

*HENRI COUTIÈRE : SON ŒUVRE CARCINOLOGIQUE,
AVEC UN INDEX POUR SON MÉMOIRE DE 1899
SUR LES ALPHEIDAE*

Par FENNER A. CHACE, Jr., et J. FOREST

Henri COUTIÈRE est né voici cent ans, le 4 mars 1869, à Saulzet, dans l'Allier. En 1937, après une longue et brillante carrière, partagée d'abord entre la recherche et l'enseignement, puis consacrée à celui-ci, il s'est retiré dans sa maison d'Orvilliers, dans la région parisienne, où il est mort quinze ans plus tard, le 23 août 1952, bien oublié des milieux scientifiques, à en juger par le silence quasi général des sociétés savantes auxquelles il avait appartenu, celles dont il avait été le président comprises.

Sans vouloir présenter une biographie, qui d'ailleurs a fait l'objet d'une notice lue devant l'Académie nationale de Médecine par le Professeur L. LAUNOY (Annales pharmaceutiques françaises, février 1953, pp. 155-160), nous pensons qu'il est bon de souligner ici, d'une part la place de la recherche carcinologique dans la vie de Henri COUTIÈRE, et d'autre part l'importance, dans son œuvre, du travail dont nous avons préparé l'index.

Se destinant à la pharmacie, Henri COUTIÈRE vient à Paris en 1893 comme interne des Hôpitaux et poursuit ses études à l'École Supérieure de Pharmacie, où il est élève d'Alphonse MILNE EDWARDS, titulaire de la chaire de Zoologie et en même temps Directeur du Muséum d'Histoire naturelle. Il est probable que c'est sous l'influence de ce zoologiste prestigieux que H. COUTIÈRE s'intéresse aux Crustacés et publie ses premières notes sur les Alpheidae, groupe de Décapodes Natantia encore fort mal connus, et remarquables par leur mode de vie et leurs adaptations. C'est encore à A. MILNE EDWARDS qu'il doit d'être envoyé par le Muséum en mission à Djibouti où, pendant le premier trimestre de l'année 1897, il va se livrer à des recherches sur la faune des récifs madréporiques, et plus particulièrement sur les Alpheidae dont il peut étudier sur le vivant de très nombreuses espèces et recueillir un abondant échantillonnage. C'est en grande partie sur ce matériel qu'est fondé l'important mémoire qu'il présente comme thèse de Doctorat ès Sciences naturelles en 1899, et dont il est plus particulièrement question ici.

En 1899 également, H. COUTIÈRE est nommé Chef de travaux au laboratoire d'Anatomie zoologique à l'École des Hautes Études, dirigé par A. MILNE EDWARDS, et supplée celui-ci, atteint par la maladie, dans les fonctions de Professeur de zoologie à l'École supérieure de Pharmacie. En 1900, après la mort de MILNE EDWARDS, il y est chargé du cours de Zoologie, puis, en 1902, nommé Professeur titulaire. Pendant les dix années suivantes, H. COUTIÈRE partage son temps entre l'enseignement et la recherche. La réputation mondiale qu'il a alors acquise en tant que spécialiste des Alpheidae lui vaut de se voir confier l'étude de plusieurs grandes collections et il publie une série de notes

et de mémoires qui constituent une contribution fondamentale à la connaissance morphologique et systématique du groupe. Dans ce domaine — et cette remarque est valable pour les travaux que H. COUTIÈRE a consacrés à d'autres Natantia Eucyphotes, adultes et formes larvaires — ses recherches sont d'un intérêt d'autant plus grand qu'il s'efforce toujours, en se fondant sur une étude morphologique approfondie et comparative, de déceler les rapports phylétiques à tous les niveaux taxonomiques.

On ne peut donner un aperçu, si bref soit-il, de l'œuvre carcinologique de H. COUTIÈRE sans mentionner ses notes sur des formes parasites et surtout les excellentes publications, fruits d'enquêtes méticuleuses, précises et complètes, sur le littoral, qu'il a consacrées aux Crustacés comestibles et dont l'intérêt demeure, plus de cinquante ans après leur parution.

A partir de 1912, et il faut le regretter pour la recherche carcinologique, H. COUTIÈRE est de plus en plus absorbé par son enseignement. Professeur brillant, doué d'un talent oratoire remarquable, sachant intéresser son auditoire, il va former à la zoologie de nombreuses générations d'étudiants, mais ses publications sur les Crustacés s'espacent, sa dernière note d'une certaine importance, sur les Alpheidae, paraissant en 1924.

Son renoncement à la recherche carcinologique se concrétise en 1932 par le renvoi au Muséum de toutes les collections de Décapodes qui lui avaient été confiées.

Par son ampleur et la richesse de son contenu, c'est sans aucun doute le mémoire intitulé : *les Alpheidae, morphologie externe et interne, formes larvaires, bionomie*, qui constitue la pièce maîtresse de l'œuvre carcinologique d'Henri COUTIÈRE.

Formant un volume de 560 pages, illustré de plus de 400 figures dans le texte et de six planches, ce travail comprend six chapitres, à savoir :

— Un historique complet de la famille des Alpheidae, faisant état des synonymies et des opinions exprimées par les auteurs précédents sur sa position dans la classification des Décapodes.

— Une étude détaillée de la morphologie externe, occupant à elle seule près de la moitié de l'ouvrage. Le plus souvent, pour chaque caractère envisagé, les rapports avec d'autres Eucyphotes, avec les Natantia ou avec les Décapodes en général, sont discutés. L'évolution des structures est suivie d'un genre d'Alpheidae à l'autre et même, éventuellement, d'une espèce à l'autre. Ce chapitre est illustré par la presque totalité des figures dans le texte. Les dessins, de la main de l'auteur, sont détaillés, précis, fidèles, et extrêmement démonstratifs.

— Le chapitre III, fondé sur les analyses morphologiques qui précèdent, relève les affinités des Alpheidae avec les autres Natantia, les convergences avec des Macroures Reptantia et les caractères propres à chaque genre d'Alpheidae. La seconde partie de ce chapitre est avant tout un essai de classification phylétique à l'intérieur de la famille. C'est là que sont définis, pour le genre *Alpheus*, cinq groupes principaux d'espèces, dont l'un sera subdivisé en trois par COUTIÈRE en 1905. De très nombreuses espèces ont été décrites depuis, et comme on pouvait s'y attendre, certaines d'entre elles apparaissent comme à cheval sur deux groupes, mais la division proposée par Coutière conserve son intérêt pratique et continue à être suivie par les plus récents auteurs.

— « Le chapitre IV réunit quelques faits d'importance inégale relatifs aux organes internes » : c'est ainsi que l'auteur commente les pages qu'il a consacrées à l'anatomie des Alpheidae. Bien que, en effet, les observations ne portent que sur les appareils circulatoire, digestif et excréteur, et sur le système nerveux, bien qu'un petit nombre

de formes aient été étudiées à cet égard, les observations précises de COUTIÈRE dans un domaine encore insuffisamment étudié conservent tout leur intérêt.

— Le chapitre v, consacré aux formes larvaires, résume les connaissances antérieures sur le développement des Alpheidae et inclut des descriptions de stades larvaires ainsi que des considérations sur les types de développement observés dans cette famille.

— Le dernier chapitre, « Bionomie des Alpheidae », est en partie fondé sur les observations sur le vivant effectuées par l'auteur à Djibouti. Les précisions écologiques sur l'habitat des différentes espèces sont particulièrement intéressantes, de même que ses remarques sur la vision et sur le mécanisme de la grande pince, dont les différenciations si curieuses sont propres à la famille des Alpheidae.

Alors que les autres travaux carcinologiques de H. COUTIÈRE portent, soit sur les résultats de l'examen de collections provenant d'une région déterminée, soit sur des révisions de genres ou de groupes d'espèces, soit sur des aspects particuliers de la systématique, de la morphologie, des rapports phylétiques ou de la biologie des Alpheidae ou d'autres Eucyphotes, le mémoire de 1899 est de tout autre nature puisqu'il s'agit d'un ouvrage dans lequel les différents points de la morphologie et de la biologie sont abordés successivement et traités comparativement. Pour chaque détail de structure, l'auteur choisit, dans l'ensemble du très riche matériel dont il dispose, les exemples les plus propres à illustrer le fait exposé. Les observations et les dessins relatifs à un genre ou à une espèce quelconque se trouvent ainsi dispersés tout au long de l'ouvrage. Ceci apparaît comme parfaitement logique, en raison du caractère comparatif d'un travail destiné à montrer point par point les aspects évolutifs de la morphologie et de la biologie d'un groupe tout entier, mais rend son utilisation peu commode, dans le cas de la recherche taxonomique notamment. Pour ne prendre qu'un exemple, l'espèce *Alpheus strenuus* est mentionnée dans 88 pages distinctes, alors que les illustrations qui s'y rapportent se répartissent sur 16 pages de texte.

S'il est évident que toute recherche sur les Alpheidae exige que l'on se reporte au mémoire de COUTIÈRE, on constate qu'il est souvent difficile de localiser rapidement les renseignements désirés. En effet, il n'existe pas d'index, lacune aggravée par le trop petit nombre de sous-titres dans le texte et par l'absence de blancs typographiques distinguant les points particuliers traités.

Beaucoup de carcinologistes ont certainement été amenés à confectionner, pour leur compte personnel, un fichier ou un répertoire leur permettant d'utiliser efficacement l'ouvrage en question, mais il est évident qu'il s'agit d'une tâche longue et fastidieuse ; en conséquence, nous avons pensé qu'il serait bon d'établir une fois pour toutes, de publier et de diffuser un index à l'intention de ceux qui, dans l'avenir, auront à consulter l'ineestimable source d'informations sur les Alpheidae que l'on doit à Henri COUTIÈRE. En présentant cet index, issu de celui préparé, pour son propre usage, par l'un de nous (F. A. C.) et en facilitant une consultation que la richesse et la densité même du mémoire rendent malaisée, nous rendons hommage à un auteur dont les remarquables apports à la recherche carcinologique font d'autant plus regretter qu'il y ait prématurément renoncé.

Dans un but de simplification et d'économie, étant donné que plusieurs centaines de noms et plusieurs milliers de références de page sont à citer, nous avons renoncé au système d'index unique, à doubles entrées : génériques d'une part, spécifiques et infraspécifiques de l'autre. Pour éviter le doublement des

références qu'implique ce système pour les noms du groupe-espèce, ceux-ci ont été rangés dans une première liste alphabétique, chacun étant suivi du nom de genre associé ou du nom complet de l'espèce, dans le cas des noms infraspecifics.

Dans l'index proprement dit, les entrées relatives aux noms du groupe-espèce sont disposées dans l'ordre alphabétique, à la suite des entrées des noms de genre associés. Les chiffres renvoient aux pages où les noms sont cités et sont éventuellement suivis, entre parenthèses, des numéros et des explications de figures. Les références aux planches hors-texte viennent après les références aux pages.

L'orthographe de COUTIÈRE a été respectée, notamment en ce qui concerne l'emploi de l'initiale majuscule pour les noms du groupe-espèce formés sur des noms propres ou des noms géographiques, et l'insertion d'un trait d'union dans certains noms composés. Cependant, dans le cas fréquent de deux écritures différentes pour un même nom, — initiale minuscule ou majuscule, trait d'union présent ou non, emploi de *ae* ou de *e* — c'est la forme la plus fréquente qui a été retenue.

Pour faciliter la consultation de l'index proprement dit, les noms de genres d'Alpheidae (mais d'Alpheidae seulement) considérés comme valides par l'auteur sont imprimés en gras.

Un index alphabétique des matières n'aurait sans doute pas été inutile, mais ne présentait pas le même caractère de nécessité que celui des noms zoologiques, puisque les sujets sont traités dans un ordre logique et groupés par chapitres. Néanmoins, la table des matières figurant dans le mémoire (p. 560) étant trop succincte, nous en avons établi une, qui reproduit partiellement le sommaire publié par H. COUTIÈRE (pp. 3-6) sous le titre « Divisions du mémoire ».

L'intitulé de certaines subdivisions annoncées différait quelque peu de celui imprimé dans le texte : c'est ce dernier que nous avons suivi. Enfin plusieurs subdivisions n'étaient pas marquées dans le texte, nous les avons conservées dans la table, en caractères italiques.

Il n'existe pas, à notre connaissance, de bibliographie complètes des travaux de Henri COUTIÈRE ; on trouve bien dans ses notices de 1902 et de 1924 des listes de ses publications, mais qui comportent de nombreuses inexactitudes. Celle que nous avons établie et qui est publiée ici à la suite de l'index est un relevé des notes, mémoires et ouvrages présentant un intérêt carcinologique.

LES « ALPHEIDAE », MORPHOLOGIE EXTERNE ET INTERNE,
FORMES LARVAIRES, BIONOMIE

par H. COUTIÈRE

I. TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE I ^{er} . — HISTORIQUE.....	6
1. De Fabricius (1775) à Milne-Edwards (1837).....	6
2. De Milne-Edwards (1837) à Heller (1863).....	10
3. De Heller (1863) à Boas (1880).....	22
4. De Boas (1880) à 1898.....	33
CHAPITRE II. — MORPHOLOGIE EXTERNE.....	56
<i>a.</i> — Aspect extérieur des Alphéidés.....	56
1. — Céphalothorax et ses appendices	59
A. — Carapace	59
<i>a.</i> Région antérieure (p. 59) ; <i>b.</i> Sillons de la carapace (p. 100).	
B. — Appendices céphalothoraciques	106
<i>a.</i> Ophthalmopodes (p. 107) ; <i>b.</i> Antennes de la première paire (p. 126) ; <i>c.</i> Antennes de la deuxième paire (p. 139).	
B ¹ . — Appendices buccaux	149
<i>d.</i> Mandibules (p. 152) ; <i>e.</i> Maxilles I (p. 157) ; <i>f.</i> Maxilles II (p. 159) ; <i>g.</i> Maxillipède I (p. 165) ; <i>h.</i> Maxillipède II (p. 168) ; <i>i.</i> Maxilli- pède III (p. 169).	
B ² . — Appendices thoraciques proprement dits	173
<i>k.</i> 1 ^{re} paire (p. 174) ; <i>l.</i> Deuxième paire (p. 245) ; <i>m, n, o.</i> Troisième, quatrième, cinquième paire (p. 252).	
B ³ . — Formules branchiales	268
1. Formations épipodiales (p. 268) ; 2. Formules branchiales dévelop- pées (p. 276).	
2. Région abdominale, abdomen	286
A. — Généralités	286
<i>p.</i> Pléosomite I (p. 290) ; <i>q.</i> Pléosomite II (p. 293) ; <i>r, s, t.</i> Pléoso- mites III, IV, V (p. 299) ; <i>v.</i> Pléosomite VI (p. 300) ; <i>z.</i> Pléoso- mite VII, telson (p. 308).	

CHAPITRE III. — AFFINITÉS.....	320
1. Caractères des Alphéidés	320
<i>a.</i> Caractères communs aux Alphéidés et aux « Natantia » (p. 320) ; <i>b.</i> Caractères communs aux Alphéidés et aux Eucyphotes (p. 321) ; <i>c.</i> Caractères propres, communs à tous les Alphéidés (p. 322) ; <i>d.</i> Caractères propres à chacun des genres d'Alphéidés (p. 323) ; <i>e.</i> Caractères des Alphéidés rappelant ceux des Schizopodes (p. 338) ; <i>f.</i> Caractères communs aux Alphéidés et aux Hippolytidés (p. 339) ; <i>g.</i> Caractères des Alphéidés indiquant des convergences adaptatives vers le groupe des « Reptantia » (p. 342).	
2. Relations phylogénétiques des Alphéidés	343
CHAPITRE IV. — MORPHOLOGIE INTERNE.....	355
<i>a.</i> Appareil circulatoire (p. 356) ; <i>b.</i> Tube digestif (p. 373) ; <i>c.</i> Appareil excréteur (p. 392) ; <i>d.</i> Système nerveux (p. 407) ; <i>e.</i> Résumé (p. 412).	
CHAPITRE V. — FORMES LARVAIRES DES ALPHÉIDÉS.....	414
<i>a.</i> Historique (p. 414) ; <i>b.</i> Glandes sexuelles et œufs (p. 423) ; <i>c.</i> Description des larves (p. 429) ; <i>d.</i> Tableau récapitulatif des formes larvaires (p. 466, 467) ; <i>e.</i> [<i>c.</i> par erreur dans le texte] Relation entre l'éthologie et le développement (p. 464, 465, 468 et sequ.).	
CHAPITRE VI [V par erreur dans le texte]. — BIONOMIE DES ALPHÉIDÉS....	471
1. Observations antérieures.....	471
2. Observations personnelles faites à Djibouti.....	483
3. Distribution bathymétrique des Alphéidés.....	511
4. Mœurs des Alphéidés.....	517
<i>Conditions de la vision</i> (p. 517). — <i>Rôle des épipodites thoraciques</i> (p. 525). — <i>Tubercules anaux</i> (p. 526). — <i>Mécanisme et fonctionnement de la grande pince</i> (p. 527). — <i>Rôle de la petite pince</i> (p. 540).	
[5]. <i>Remarques sur la distribution géographique</i>	543
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.....	546
EXPLICATION DES PLANCHES	555

II. LISTE ALPHABÉTIQUE DES NOMS DU GROUPE-ESPÈCE

- acanthomercus, Alpheus
 aculeatus, Hippolyte
 acuto-femoratus, Alpheus
 adriatica, Calliaxis
 adpersus, Palemon
 aequalis, Alpheus
 aequidactylus, Alpheus
 aequimanus, Betaeus
 affinis, Alpheus
 Agulhahensis, Merhippolyte
 alope, Alpheus
 alpheirostris, Ogyris
 alpheoides, Athanas
 amblyops, Benteuphausia
 Amboinae, Alpheus
 » , Synalpheus
 Amphitrite, Alpheus
 antarctica, Euphausia
 architectus, Alpheus
 arcuata, Hircinia
 armillatus, Alpheus
 aruanum, Tetradrachmum
 ascensionis, Alpheus
 australis, Betaeus
 » , Nyctiphanes
 avarus, Alpheus
 barbara, Alpheus
 barbatus, Alpheus
 Bastardi, Alpheus Bouvieri var.
 Belli, Alpheus
 bellimanus, Alpheus
 Bermudensis, Alpheus
 Beuchirus, Alpheus
 bidens, Alpheus
 bidentatus, Hippolyte
 bis-incisus, Alpheus
 bispinosus, Alpheus
 biunguiculatus, Alpheus
 » , Alpheus minor var.
 » , Synalpheus
 » , Synalpheus minor var.
 Bouvieri, Alpheus
 Brasiliensis, Peneus
 brevicarpus, Alpheus Saulcyi var.
 brevicristatus, Alpheus
 brevipes, Alpheus
 brevirostre, Palemon
 brevirostris, Alpheus
 » , Asphalius
 » , Hippolyte
 Candei, Alpheus
 candidus, Cancer
 caramote, Peneus
 carinatus, Alpheus
 » , Synalpheus
 charon, Alpheus
 » , Synalpheus
 Chilensis, Alpheopsis
 » , Alpheus
 chiragra, Gonodactylus
 clamator, Alpheus
 collumianus, Alpheus
 comatularum, Alpheus
 » , Synalpheus
 compressa, Atyephyra
 compressus, Racilius
 Costae, Alpheus
 » , Cryptopthalmus
 Cranchii, Hippolyte
 crassimanus, Alpheoides
 » , Alpheus
 crenatus, Benthescymus
 crinitus, Alpheus
 cristata, Jousseaumca
 » , Thysanopoda
 cristatus, Alpheus
 cristidigitus, Alpheus
 Cubensis, Hippolyte
 Culliereti, Parabetaeus
 cygnca, Phleusa
 cygneus, Cancer
 cylindricus, Alpheus
 deflexifrons, Galathea
 dentipes, Alpheus
 deuteropus, Alpheus
 diadema, Alpheus
 digitalis, Alpheus
 dimorphus, Athanas
 dimorphus var., Athanas
 Diocletiana, Arete
 dispar, Alpheus
 » , Athanas
 diversimanus, Alpheus
 » , Palemon

- diversimanus, Paralpheus
 Djeddensis, Alpheus
 » , Alpheus rapax var.
 Djiboutensis, Athanas
 dolichodactylus, Alpheus
 dolichognatha, Automate
 doris, Alpheus
 dorsalis, Arete
 doto, Alpheus
 edamensis, Alpheus Hippothoë var.
 edulis, Nika
 Edwardsi, Alpheus
 » , Athanasus
 Edwardsi var., Alpheus
 emarginatus, Alpheus
 » , Betaeus
 ensiferus, Latreutes
 equalis, Alpheopsis
 euchirus, Alpheus
 euphrosyne, Alpheus
 Fabricii, Palemon
 falcatus, Synalpheus
 fasciatus, Alpheus
 filigrana, Filipora
 flavescens, Alpheus
 » , Palemon
 Floridanus, Alpheus
 floridanus, Thor
 fluviatilis, Astacus
 forceps, Alpheus
 formosus, Alpheus
 fossor, Alpheus
 » , Synalpheus
 Frisii, Sergestes
 frontalis, Alpheus
 furcata, Porites
 Gabrieli, Alpheus
 Gaimardi, Hippolyte
 galathea, Alpheus
 gambarelloides, Alpheus
 » , Cancer
 gambarellus, Alpheus
 » , Cancer
 gibba, Euphausia
 gibberosus, Hippolyte
 » , Saron
 gigas, Suberites
 glaber, Cancer
 glabra, Pontonella
 Gordoni, Caridion
 » , Doryphorus
 » , Hippolyte
 gracilidigitus, Alpheus
 gracilimanus, Synalpheus tumido-manus
 var.
 gracilipes, Alpheus
 gracilis, Acanthephyra
 » , Alpheus
 » , Euphausia
 Haani, Alpheus
 » , Alpheus Edwardsi var.
 Halesii, Alpheus
 Harfordi, Betaeus
 heterochaelis, Alpheus
 Heurteli, Alpheus
 » , Alpheus crinitus var.
 Hippothoë, Alpheus
 Hippothoë var., Alpheus
 hispidus, Stenopus
 hoplocheles, Alpheus
 incarnata, Arcyria
 inermis, Elasmotopus
 » , Thysanopoda
 innocuus, Cancer
 insignis, Alpheus
 intermedius, Nematocarcinus
 intrinsicus, Alpheus
 » , Synalpheus
 Jamaicensis, Palemon
 japonicus, Alpheus
 Jourdainii, Alpheus
 Jousseumei, Amphibetaeus
 » , Betaeus
 Kingsleyi, Alpheus
 laevigatus, Alpheus
 laevimanus, Alpheus
 » , Synalpheus
 laevis, Alpheoides
 » , Alpheus
 laeviusculus, Alpheus
 » , Synalpheus
 latifrons, Alpheus
 » , Euphausia
 latimanus, Alpheus
 latirostris, Jousseumea
 leptocheles, Athanas
 leucopsis, Bythocaris
 leviusculus, Alpheus Edwardsi var.
 lineifer, Alpheus
 listellus, Cancer
 lobidens, Alpheus
 longecarinatus, Alpheus
 longicarpus, Alpheus Sauleyi var.
 » , Synalpheus
 » , Synalpheus laevimanus var.
 longidactylus, Alpheus
 » , Betaeus
 longimana, Hoploparia
 longimanus, Alpheus
 longipes, Alpheus

- longipes, Cancer
 longispina, Athanas transitans var.
 Lothini, Alpheus
 lucenter, Echinometra
 lutarius, Alpheus
 macrocheles, Alpheus
 » , Hippolyte
 macrochirus, Alpheus
 macrodactylus, Alpheus
 macroskeles, Alpheus
 Maindroni, Alpheus
 malabaricus, Alpheus
 » , Cancer (Astacus)
 malleator, Alpheus
 malleodigitus, Alpheus
 » , Betacus
 mamillata, Acrocladia
 marginatum, Tetradrachmum
 Marionis, Nauticaris
 marmoratus, Alpheus
 » , Hippolyte
 » , Palemon
 Mascarenicus, Athanas
 megacheles, Alpheus
 » , Hippolyte
 megalops, Nematoscelis
 microrhynchus, Alpheus
 microstylus, Betaeus
 Miersi, Alpheus
 Milnei, Alpheus
 minimus, Synalpheus
 minor, Alpheus
 » , Synalpheus
 minus, Alpheus
 » , Synalpheus
 mitis, Alpheus
 monoceros, Alpheus
 » , Arete
 » , Athanas
 » , Athanas dimorphus var.
 » , Athanas leptocheles var.
 monodon, Peneus
 monopodium, Alpheus
 » , Crangon
 » , Craungon
 mucronata, Callianassa
 multifora, Linckia
 natans, Pontedaria
 nautilator, Alpheus
 » , Cancer
 neomeris, Alpheus
 » , Synalpheus
 neptunus, Alpheus
 » , Alpheus minor var.
 » , Alpheus minus var.
 » , Synalpheus
 » , Synalpheus minor var.
 » , Cancer (Astacus)
 » , Palemon
 » , Synalpheus
 Normanni, Alpheus
 norwegicus, Nephrops
 novae-zelandiae, Alpheus
 obeso-manus, Alpheus
 obtusirostris, Thysanopoda
 occidentalis, Ogyris
 orientalis, Ogyris
 pachychirus, Alpheus
 pacificus, Alpheus
 Packardi, Alpheus
 palpalis, Allope
 Panamensis, Alpheus
 Panschii, Bythocaris
 parabrevipes, Alpheus
 paraerinitus, Alpheus
 paragracilis, Alpheus
 paraneomeris, Synalpheus
 Parfaiti, Synalpheus laevimanus var.
 parvimanus, Alpheus
 » , Cheirothrix
 parvirostris, Alpheus
 Payeri, Bythocaris
 pellucida, Euphausia
 penicillatus, Palinurus
 pertusa, Euspongia irregularis var.
 platydaetylus, Alpheus
 » , Alpheus megacheles var.
 platyrhynchus, Alpheus
 » , Athanopsis
 Pococki, Synalpheus neomeris var.
 Poeyi, Alpheus
 polaris, Hippolyte
 pontederiae, Alpheus
 Pontica, Athanas transitans var.
 potiuna, Palemon
 praecox, Alpheus
 princeps, Pasiphaë
 » , Sabinea
 prolificus, Alpheus
 » , Synalpheus
 pugilator, Alpheus
 pugnax, Alpheus
 rapax, Alpheus
 reticulata, Hippospongia
 rhode, Alpheus
 Ridleyi, Alpheus
 rostratipes, Alpheus
 rotundicauda, Alpheus
 » , Athanas nitescens var.

- Rouxii, Alpheus
 ruber, Alpheus
 » , Cryptopthalmus
 rubra, Dienezia
 » , Hippolyte
 rufescens, Haliotis
 rugimanus, Alpheus
 ruricola, Gecarcinus
 sapidus, Callinectes
 Sauleyi, Alpheus
 Savignyi, Alpheus
 » , Brachycarpus
 scabro-digitus, Betaeus
 sculptimanus, Alpheus
 serrata, Sylla
 serratidigitus, Jousseamea
 serratus, Palemon
 seticauda, Lysmata
 setosum, Diadema
 similis, Alpheus
 simplicirostris, Bythocaris
 simus, Alpheus
 sinuosus, Alpheus
 socialis, Alpheus
 solenomerus, Athanas
 spinicaudus, Alpheus
 spinicerus, Alpheus
 spinifera, Euphausia
 spinifrons, Alpheus
 » , Eriphia
 » , Synalpheus
 spiniger, Alpheus
 » , Synalpheus
 spinus, Alpheus
 » , Hippolyte (Spirontocaris)
 splendens, Aristeus
 » , Euphausia
 splendidus, Alpheus
 spongiarum, Alpheus
 » , Alpheus crinitus var.
 spongicola, Typton
 Stimpsoni, Synalpheus
 strenuus, Alpheus
 streptochirus, Alpheus
 sulcatifrons, Parapasiphaë
 sulcatus, Alpheus
 superba, Euphausia
 Talismani, Alpheus
 tamulus, Alpheus
 tenuimanus, Alpheus
 thetis, Alpheus
 transitans, Athanas
 transverso-dactylus, Alpheus
 tricuspidata, Thysanopoda
 tricuspidatus, Alpheus
 » , Synalpheus
 tridentatus, Alpheus
 tridentulatus, Alpheus
 » , Synalpheus
 trispinosus, Alpheopsis
 » , Betaeus
 triton, Alpheus
 triunguiculatus, Alpheus
 » , Synalpheus
 truncatus, Betaeus
 tumido-manus, Alpheus
 » , Synalpheus
 turgida, Hippolyte
 typica, Pterocaris
 typicus, Lophogaster
 utricola, Betaeus
 varians, Palaemonetes
 » , Virbius
 variegatus, Hippolyte
 veloculus, Athanas
 » , Athanas nitescens var.
 ventricosus, Alpheus
 » , Cryptopthalmus
 ventrosa, Bolina
 » , Eryma
 ventrosus, Alpheus
 villosus, Alpheus
 » , Paralpheus
 viridis, Virbius
 vittatus, Alpheus
 vulgaris, Crangon
 » , Homarus
 Websteri, Alpheus

III. INDEX

- Acantephyra gracilis*, p. 422
Aerocladia mamillata, p. 485
Actinometra, p. 263, 458, 480
Aegla, p. 422
Alope, p. 12, 15, 25, 31, 56, 62, 76, 89, 106, 139, 143, 145, 157, 169, 171, 172, 244, 250, 251, 266, 273, 285, 286, 295, 339, 340, 341, 342
palpalis, p. 12, 25, 34, 39, 78, 79 (fig. 36, région frontale), 99, 131, 141 (fig. 133, antenne), 143, 156 (fig. 155, mandibule), 164 (fig. 176, maxille II, lacinie interne), 166 (fig. 189, maxillipède I, endopodite ou « palpe »), 167, 170 (fig. 194, maxillipède III), 242, 243 (fig. 295, 1^{re} paire de pattes, fig. 295 bis, détails des doigts), 244, 265, 268, 283, 319, 334, 339
Alpheoides, p. 26, 27, 46, 56
crassimanus, p. 28
laevis, p. 28
Alpheopsis, p. 19, 51, 52, 56, 68, 73-76, 82-85, 94, 99, 113, 115, 116, 118, 130, 131, 134, 135, 138, 142, 144, 154, 163, 167, 170, 190-195, 198, 201, 203-205, 212, 214, 217, 218, 241, 249, 258, 261, 263, 267, 278, 294, 306, 313, 315, 330, 338-340, 342, 346, 347, 349, 350, 353, 373, 463, 466, 520, 531, 540, 542
ehilensis, p. 74 (fig. 27, région frontale), 75, 84, 142, 190-192, 193 (fig. 232, grande pince), 194, 212, 225, 247, 315, 330, 331, 346, 347, 463, 544
equalis, p. 29, 53, 73, 74 (fig. 28, région frontale, vue en dessus, fig. 29, *id.*, vue latéralement), 75, 114 (fig. 97, somite ophthalmique), 190-192, 193 (fig. 233, pinces de la 1^{re} paire), 247 (fig. 300, 2^e paire de pattes, carpe), 249, 315, 316 (fig. 397, telson, armature distale), 330, 331, 340, 347, 349, 350, 463, 486, 496, 497, 523, 544
trispinosus, p. 29, 44, 73, 74 (fig. 26, région frontale), 75, 84, 114 (fig. 96, somite ophthalmique), 133 (fig. 120, fonets antennulaires), 142, 162 (fig. 168, maxille II, lacinie interne), 190-192, 193 (fig. 228-230, grande pince, fig. 231, petite pince), 194, 212, 247, 259 (fig. 315, 3^e paire de pattes), 278, 285, 314 (fig. 396, telson, armature distale), 315, 330, 331, 342, 346, 347, 349, 351, 404, 463, 477, 479, 512, 515, 520, 523, 544
Alpheus, p. 9-13, 15, 22, 25, 26, 30-33, 36-38, 40, 42, 43, 45-47, 52, 53, 55, 56, 59, 66, 68, 75, 76, 78, 79, 82, 83, 87, 98-102, 104, 117, 121, 124, 125, 127, 128, 130-132, 137-140, 145, 146, 148, 153-155, 163, 167, 171-173, 178, 182, 183, 186, 189-192, 194, 195, 198, 199, 201-203, 205-212, 214, 216, 221, 227, 236, 240, 241, 244, 245, 249, 257, 258, 260-262, 264, 266-268, 270, 271, 274, 278-282, 285, 292, 294, 298, 305, 306, 309, 315, 317-319, 325, 326, 330, 331, 335-344, 346-350, 353, 354, 358, 361, 367, 369-374, 379-382, 385, 390, 393, 394, 396, 399, 402, 403, 405, 406, 408, 412, 413-416, 420-422, 429, 431, 432, 435-437, 439, 442, 444-446, 453-455, 460-463, 465, 466, 468-471, 473, 477, 483, 487, 517, 519, 520, 522, 523, 526, 527, 531-540, 542, 545
aeanthomerus, p. 16, 46, 167, 260, 280
aeuto-femoratus, p. 16, 40, 43, 479
aequalis, p. 28, 52
aequidactylus, p. 28-30, 544
affinis, p. 17, 18, 29, 237
alope, p. 25
 Amboinae, p. 49
 Amphitrite, p. 34
architectus, p. 50, 59, 222, 306
armillatus, p. 24, 28, 34, 44, 47, 94, 96, 97 (fig. 66, région frontale, vue en dessus, fig. 67, *id.*, vue latéralement), 122, 125 (fig. 109, facettes cornéennes), 129 (fig. 117, antenne), 167, 236, 238, 280, 417, 418, 421, 434, 442-444, 466
ascensionis, p. 48, 222

- Alpheus avarus**, p. 7, 8, 14, 32, 41, 43, 237, 477, 479, 512
barbara, p. 29
barbatus, p. 54, 92, 229, 230 (fig. 279, grande pince, fig. 280, petite pince), 231, 232, 466, 486, 493, 510
Belli, p. 45, 54, 146, 221, 222, 234
bellimanus, p. 28, 29, 481, 515, 516
Bermudensis, p. 30, 36, 41, 43, 47, 94, 95, 237, 280, 352, 417, 420, 421
Beuchirus, p. 95
bidens, p. 7, 40, 49, 89, 91, 93 (fig. 57, région frontale), 95, 118, 146, 223, 226 (fig. 274, grande pince), 228, 249, 260, 339, 351, 466
bis-incisus, p. 14, 31, 35, 36, 46, 94-96, 97 (fig. 65, région frontale), 119, 236, 237, 352, 477
bispinosus, p. 24, 35
biunguiculatus, p. 18, 44, 479
Bouvieri, p. 15, 31, 35, 43, 44, 237-239 (fig. 291, grande pince), 280, 352, 479
Bouvieri, var. **Bastardi**, p. 54, 486, 493
brevicristatus, p. 13, 14
brevipes, p. 19, 222, 260, 477
brevirostris, p. 7, 12, 14, 18, 22, 34, 40, 43, 46, 47, 51, 93 (fig. 61, région frontale), 119, 122, 167, 229, 230 (fig. 281, grande pince, fig. 282, petite pince), 231, 232, 234, 238, 260, 317, 352, 412, 466, 513-515
Candei, p. 17, 18
carinatus, p. 18, 49
charon, p. 20, 50
chilensis, p. 52
clamator, p. 28, 29
collumianus, p. 19, 35, 46, 53, 218, 260, 477, 486, 488
comatularum, p. 39, 42, 49
Costae, p. 13
crassimanus, p. 14, 15, 21, 23, 25, 27, 33, 35, 36, 43, 46, 118, 236, 238, 239 (fig. 293, petite pince), 280, 363, 376, 386, 401, 434, 466, 486, 492, 493, 497, 506, 530
erinitus, p. 16, 18, 40, 43, 46, 48, 49, 92, 123, 146, 163, 222, 226 (fig. 273, grande pince), 260, 351, 479, 486, 488, 489, 539
erinitus, var. **Heurteli**, p. 54, 92, 146, 223, 226, 260, 433-435, 436 (fig. 409, œuf mûr), 466, 490, pl. V, fig. 3 (larve zoé venant d'éclore)
Alpheus crinitus, var. **spongiorum**, p. 54, 92, 123, 137, 138, 146, 147 (fig. 141, antenne), 148, 162 (fig. 170, maxille II, lacinie interne), 223, 226, 227, 260, 317, 360, 424, 425, 434, 435, 466, 469, 486, 489-491, 498, 527, 541
cristatus, p. 54, 89 (fig. 56, région frontale), 90, 91, 96, 118, 146, 226, 260, 339
cristidigitus, p. 43, 48, 217, 475, 479, 512
cylindricus, p. 29, 36, 81 (fig. 44, région frontale), 83, 103, 118, 138, 145, 228 (fig. 278, grande pince), 265, 317, 434, 466, 521, 540
dentipes, p. 10, 12, 13, 18, 19, 22, 29, 34, 37-39, 43, 45, 46, 48, 84, 88, 118, 128, 145, 212, 213 (fig. 256, grande pince, fig. 257, *id.*, individu anormal, fig. 259, petite pince, mâle, fig. 260, *id.*, femelle), 214, 217, 225, 260, 264, 317, 345, 351, 449, 466, 475, 476, 479, 512, 539, 541
deuteropus, p. 32, 54, 81 (fig. 45, région frontale), 84, 85, 88, 118, 145, 166 (fig. 184, maxillipède I, endopodite ou « palpe »), 167, 212-214, 215 (fig. 254, grande pince, face supérieure, fig. 255, *id.*, face inférieure) 217, 218, 220, 221, 224, 260, 351, 466, 487, 518, 536, 539, 540, 541
diadema, p. 16, 20, 26, 89 (fig. 55, région frontale), 90, 91, 146, 223, 226, 228, 260, 280, 351, 466, 486, 488, 500, 501
digitalis, p. 14, 16, 55, 230 (fig. 283, grande pince), 239, 542
dispar, p. 12, 13
diversimanus, p. 7, 9
Djeddensis, p. 54, 513
dolichodactylus, p. 46, 49, 238
doris, p. 25, 34
doto, p. 25
Edwardsi, p. 10-13, 15-17, 19, 21-25, 32-35, 39-41, 43, 44, 46, 48, 49, 51, 60, 94, 95, 118, 122 (fig. 106, cornéules du centre de l'œil, fig. 107, *id.* de la périphérie de l'œil), 123, 136 (fig. 125, fouet antennulaire externe), 138, 167, 234, 236-238, 280, 352, 373, 376, 377, 386, 409, 434, 466, 474, 476, 478-480, 486, 492, 506, 508, 515, 530, 542, 543, pl. IV, fig. 10 (testicule)

- Alpheus Edwardsi**, var. *Haani*, p. 49
Edwardsi, var. *leviusculus*, p. 15, 32, 34, 43, 55, 239 (fig. 292, grande pince)
Edwardsi, var., p. 23, 31
emarginatus, p. 16, 18
euchirus, p. 16, 53, 94, 235 (fig. 288, grande pince), 237, 260, 486, 488
cuphrosyne, p. 35, 50, 148, 236, 238, 265, 280, 437, 444, 466
fasciatus, p. 29, 349, 481, 486, 497
flavescens, p. 9
Floridanus, p. 29, 31, 36, 39, 230-232, 345, 513, 514, 540
forceps, p. 46, 49, 238
formosus, p. 13, 28, 41, 42
fossor, p. 54
frontalis, p. 11, 22, 34, 46, 47, 49, 50, 92, 118, 123, 146, 480, 521
Gabrieli, p. 475
galathea, p. 25
gambarelloides, p. 37
gambarellus, p. 37
gracilidigitus, p. 16, 35, 48, 238
gracilipes, p. 13, 19, 32, 35, 40, 42, 44, 47, 50, 91, 93 (fig. 58, région frontale), 167, 223, 226, 228 (fig. 277, grande pince), 351, 366, 393, 401, 479, 486, 506, 508, 544
gracilis, p. 20, 85, 88, 146, 265, 267, 280, 306, 351, 433, 434, 466, 477, 486, 507, 510
Haani, p. 15, 46, 49
Halesii, p. 39, 345, 513, 514
heterochelis, p. 9, 12, 13, 17, 24, 28, 30, 34, 42, 43, 47, 122, 236, 264 (fig. 341, 3^e paire de pattes, dactylopodite), 376, 386, 416-418, 420, 421, 436, 442-444, 448, 449, 454, 465, 466, 469, 480-482
Heurteli, p. 507
Hippochoë, p. 16, 32, 35, 40, 41, 43, 94, 95, 118, 237, 260, 281, 352, 434, 466, 480, 486, 507
Hippochoë, var. *cdamensis*, p. 41, 46, 49
Hippochoë, var., p. 51
hoplocheles, p. 54, 235 (fig. 289, grande pince), 237
insignis, p. 16, 20, 26, 27, 32, 89, 488, 500
intrinsecus, p. 44, 94-96, 97 (fig. 64, région frontale), 147, 236, 237, 352
japonicus, p. 31, 35, 43, 46, 94, 119, 234, 237, 240, 265, 516
Jourdainii, p. 18
- Alpheus Kingsleyi**, p. 31, 47, 230, 513
laevigatus, p. 13, 481
laevimanus, p. 21, 37
laevis, p. 12, 13, 16, 18, 25-27, 29, 32-36, 44, 46, 49, 50, 57, 58, 85, 88, 89 (fig. 54, région frontale), 91, 118, 119, 123, 130, 136 (fig. 124, fouet antennulaire externe), 137, 138, 146, 162, 166 (fig. 187, maxillipède I, endopodite ou « palpe »), 167, 172 (fig. 201, maxillipède III), 204 (fig. 251, carpe de la 1^{re} paire), 206 (fig. 252, section longitudinale de la grande pince), 219 (fig. 263, doigt mobile de la grande pince), 220, 221, 227, 249, 250 (fig. 307, 2^e paire de pattes), 258, 262 (fig. 324, 3^e paire de pattes, fig. 325, *id.*, dactylopodite), 267, 306, 317, 351, 356, 360, 361, 363, 366, 371, 372, 377, 380-383, 386, 393, 401, 408, 429, 434, 436 (fig. 408, œuf mûr), 445, 460, 463, 466, 471, 477-479, 486, 488, 499, 500, 504, 528, 529, 536, 541, pl. I, fig. 5', 5" (dispositions du rameau anastomotique entre les artères abdominales), fig. 8 (coupe de l'artère ophtalmique), fig. 9 (*id.*), pl. IV, fig. 1 (cérébron), fig. 2 (*id.*), pl. V, fig. 1 (larve zoé venant d'éclore)
laeviusculus, p. 29, 479, 486, 542
latifrons, p. 25, 32, 41, 50, 51, 488, 500
latimanus, p. 13, 37
lineifer, p. 25
lobidens, p. 14, 46, 50
longecarinatus, p. 32, 260
longidactylus, p. 28
longimanus, p. 43, 46, 479, 516
longipes, p. 9
Lothinii, p. 10, 29, 36
lutarius, p. 17, 24, 28, 35
macrocheles, p. 511
macrochirus, p. 29, 32, 41, 46, 50, 59, 67, 68, 85, 87 (fig. 51, région frontale, fig. 52, *id.*, coupe transversale, fig. 53, *id.*, coupe longitudinale), 88, 118, 119, 137, 146, 218, 219 (fig. 261, grande pince), 220, 236, 280, 306, 351, 466
macrodactylus, p. 35, 43, 46, 49, 94, 95, 123, 147, 148, 236-238, 239 (fig. 294, petite pince), 265, 280, 417
macroskoles, p. 50, 54, 126, 148, 149, 231-233, 352, 435, 480, 512-515, 517, 524, 540

- Alpheus** Maindroni, p. 54, 237, 238, 280, 486, 507
malabarius, p. 7, 9, 13, 14, 32, 35, 40, 46-48, 230, 232, 238, 265, 352, 480
malleator, p. 16, 31, 59, 85, 86, 87 (fig. 49, région frontale), 88, 90, 96, 119, 146, 147 (fig. 140, antennule et antenne), 148, 166 (fig. 184 bis, maxillipède I, endopodite ou « palpe »), 167, 218, 219 (fig. 262, grande pince), 222, 224, 265, 305, 306, 317, 351, 466, 540
malleodigitus, p. 28, 92, 93 (fig. 60, région frontale), 94, 101 (fig. 72, sillons de la carapace), 103, 146, 222, 223 (fig. 270, grande pince, fig. 271, id., fig. 272, petite pince), 224, 225, 227, 232, 249, 260, 299, 316 (fig. 400, telson, armature distale), 434, 435, 471, 486, 507, 538, 539, 541, 543
marmoratus, p. 9
megacheles, p. 10-13, 17, 21, 22, 29, 37, 39, 46, 54, 81 (fig. 43, région frontale), 83, 84, 88, 116 (fig. 104, somite ophtalmique), 118, 122, 126, 128, 137, 145, 163, 166 (fig. 186, maxillipède I, endopodite ou « palpe », 167, 212, 213 (fig. 253, grande pince), 214, 217, 345, 349, 351, 393, 435, 466, 474, 475, 511, 512, 515, 516, 521, 522, 539, 541
megacheles, var. platydactylus, p. 213 (fig. 258, doigts de la grande pince), 218, 475
microrhynchus, p. 35, 50, 147-149, 236, 261, 264 (fig. 342, 3^e paire, dactylo-podite), 265, 280, 305, 311 (fig. 382, telson et uropodes), 352, 418, 436 (fig. 406, œuf), 437, 438, 443, 444, 449, 458, 465, 466, 469
Miersi, p. 32, 35, 54, 92, 226 (fig. 276, grande pince), 229, 231, 232, 260
Milnei, p. 17, 18
minor, p. 14, 15, 46, 47, 49, 420-422, 432
minor, var. biunguiculatus, p. 40
minor, var. neptunus, p. 35, 40
minus, p. 9, 11-13, 15, 17, 44, 417, 418
minus, var. neptunus, p. 39
mitis, p. 16
monoceros, p. 20, 27, 37
monopodium, p. 9
nautilator, p. 9
neomeris, p. 18, 40
Alpheus neptunus, p. 18, 20, 25, 34, 44, 50, 415, 425, 488
Normanni, p. 29, 30
novae-zelandiac, p. 25, 39
obeso-manus, p. 16, 28, 32, 35, 40, 41, 44, 46, 48, 92, 146, 167, 222, 223, 234, 249, 250 (fig. 308, 2^e paire de pattes, en place), 260, 299, 317, 351, 360, 377, 386, 393, 424, 466, 478, 486, 509, 538
pachychirus, p. 19, 25, 28, 32, 41, 47, 92, 93 (fig. 59, région frontale), 116 (fig. 102, somite ophtalmique), 118, 125 (fig. 110, cornéules de la périphérie de l'œil), 146, 223, 226 (fig. 275, petite pince), 227, 228, 260, 351, 434, 466, 478, 486, 488, 500, 501, 508, 521
pacificus, p. 16, 32, 35, 48, 235 (fig. 290, grande pince), 236, 238, 239, 281, 352
Packardi, p. 30, 36, 43, 47, 417
Panamensis, p. 29, 36, 44, 59, 86, 88, 89 (fig. 50, région frontale), 118, 119, 146, 218, 306, 434, 466
parabrevipes, p. 54, 222, 260
paraerinitus, 34, 53, 92, 223, 226, 228, 229, 317, 349, 486, 501, 514
paragracilis, p. 54, 218, 220 (fig. 264, grande pince, face supérieure, fig. 265, id., face inférieure), 260, 265
parvimanus, p. 29
parvirostris, p. 16, 25, 35, 41, 43, 46, 94, 95, 97 (fig. 63, région frontale), 147, 167, 237, 238, 258, 260, 281, 352, 393, 434, 457, 466, 486, 492, 507, 510, 530
platydactylus, p. 54, 149, 215, 217, 435, 512, 516
platyrhynchus, p. 21, 22, 46, 474
Poeyi, p. 13, 18
pontederiae, p. 37, 475
praecox, p. 421, 468
prolificus, p. 44, 46, 47, 425, 454, 488
pugilator, p. 16, 31
pugnax, p. 16, 260
rapax, p. 7, 14, 18, 29, 31, 32, 40, 43, 47, 48, 54, 119, 229-232, 233 (fig. 284, petite pince), 238, 240, 260, 280, 352, 466, 477, 479, 486, 505, 513-515
rapax, var. Djeddensis, p. 47, 232, 233 (fig. 285, petite pince)
rhode, p. 25, 34
Ridleyi, p. 31, 44, 306
rostratipes, p. 18, 45, 265
Rouxii, p. 18

- Alpheus ruber**, p. 7, 8, 12, 13, 16, 22, 24, 29, 37, 39, 46, 93, 94, 119, 122, 123, 126, 128, 148, 149, 166 (fig. 185, maxillipède I, endopodite ou « palpe »), 167, 229-232, 233 (fig. 286, grande pince), 267, 268, 306, 317, 345, 352, 360, 363, 373, 377, 382, 383, 385, 386, 387 (fig. 402, coupe longitudinale de l'intestin terminal), 390, 392, 393, 401, 424, 434, 435, 446, 466, 473-475, 511-517, 521, 522, 531, 540
- rugimanus**, p. 30, 31, 44, 55, 59, 85, 88, 146, 148, 219, 221, 222 (fig. 267, grande pince, fig. 268, petite pince, fig. 269, régénération hypotypique de la grande pince), 267, 306, 317, 466, 542
- Saulcyi**, 17, 18, 416, 418, 421, 422
- Saulcyi**, var. *brevicarpus*, p. 47, 418, 420-422, 426, 444, 483
- Saulcyi**, var. *longicarpus*, p. 39, 48, 418-422, 444, 482
- Savignyi**, p. 17, 20
- sculptimanus**, p. 18
- similis**, p. 38
- simus**, p. 18
- sinuosus**, p. 18
- socialis**, p. 21, 25, 34, 39, 59, 85, 86, 89, 118, 146, 167, 218, 219, 265, 306, 351, 434, 435, 445, 466, pl. V, fig. 2, (larve zoé encore enfermée dans l'œuf)
- spini-caudus**, p. 29
- spini-cerus**, p. 13, 37
- spini-frons**, p. 17, 39, 419
- spini-ger**, p. 18, 479
- spinus**, p. 9
- splendidus**, p. 54, 88, 118, 218, 280, 306, 466, 486, 505
- spongiarum**, p. 232, 288, 299, 470, 471, 502, 507
- strenuus**, p. 14, 21, 23, 25, 32-35, 46, 49, 50, 51, 60, 93 (fig. 62, région frontale), 94, 95, 116 (fig. 103, bord ophthalmique), 117 (fig. 101, bord orbitaire et axe visuel), 118, 138 (fig. 129, extrémité d'une soie olfactive), 163, 164 (fig. 172, maxille II, lacinie interne), 165, 167, 236-238, 250 (fig. 309, 2^e paire, carpe), 256 (fig. 313, pattes 3 et 4, parties proximales), 258, 264 (fig. 340, 3^e paire, dactylopodite), 272 (fig. 350, maxillipède III, épipodite, fig. 351, 1^e paire, épipodite, fig. 352, 2^e paire, épipodite, fig. 353, épipodite en positions successives), 280 (fig. 349, branchies, fig. 349 bis, pleurobranchie rudimentaire du 3^e maxillipède), 281, 284, 285, 291 (fig. 358, articulation thoraco-abdominale, fig. 359, *id.*, détails), 296 (fig. 365, articulation entre les pléosomites I-II), 303 (fig. 372, extrémité d'un rétinacle, fig. 373 et 373 bis, cincinnuli, face et profil), 305, 311 (fig. 384, face inférieure du telson, tubercules anaux), 317 (fig. 389, uropode, fossette articulaire du sympodite), 342, 352, 356, 360, 363, 366, 367, 371, 376, 377, 380-382, 386, 387 (fig. 401, coupe longitudinale de l'intestin terminal), 391, 393-395, 399, 401, 406, 407, 409, 411, 412, 414, 434, 466, 470, 477, 486, 502-504, 506-508, 524, 527-530, 536, 540, 541, pl. I, fig. 1 (ensemble du système artériel), fig. 2 (détails d'une artère hépatique), fig. 3 (détails de l'artère ophthalmique), fig. 4 (détails de la région buccale), fig. 5 (détails des artères abdominales), pl. II, fig. 1 (communication entre la région pylorique et l'atrium hépatique), fig. 2 (« plafond » du conduit pylorique), fig. 3 (communication cardio-pylorique), fig. 4 (atrium hépatique), fig. 5 (coupe sagittale de la région pylorique), fig. 7 (coupe de l'intestin moyen), fig. 8 (coupe du bulbe rectal), fig. 9 (*id.*), fig. 10 (*id.*), fig. 11 (coupe de l'intestin anal), pl. III, fig. 4 (ensemble de l'appareil excréteur), fig. 5 (glande excrétrice isolée, face interne), fig. 6 (*id.*, face externe), fig. 7 (portion d'une coupe frontale passant par la glande excrétrice), fig. 9 (portion plus grossière du labyrinthe), fig. 10 (portion plus grossière du saccule), pl. IV, fig. 3 (cérébron et partie antérieure de la chaîne nerveuse ventrale), fig. 4 (coupe transversale du névrilème), fig. 5 (*id.*)
- streptochirus**, p. 19, 43, 48, 217, 475, 512
- sulcatus**, p. 29, 33, 85
- Talismani**, p. 54, 128, 147 (fig. 142, antennule et antenne), 148, 149, 231, 232, 233 (fig. 287, grande pince), 435, 436, 480, 512-516, 519, 540
- tamulus**, p. 7, 8

- Alpheus tenuimanus**, p. 29
 thetis, p. 25
 transverso-dactylus, p. 29
 tricuspidatus, p. 15, 20, 26, 47, 49, 50, 455
 tridentatus, p. 49, 89
 tridentulatus, p. 418
 triton, p. 34
 triunguiculatus, p. 20, 458, 479, 501
 tumido-manus, p. 15
 ventricosus, p. 13
 ventrosus, p. 12, 18, 25, 425
 villosus, p. 7, 11, 27, 32, 34, 35, 42-44, 50, 55, 58, 85, 87 (fig. 47, région frontale, vue en avant et en dessous, fig. 48, *id.*, vue en dessous), 88, 89, 91, 106, 118, 119, 126, 136 (fig. 126, fouet antennulaire externe), 137, 146, 148, 152, 153 (fig. 148, mandibule), 154, 162, 169, 218, 219, 220 (fig. 266, grande pince), 224, 259 (fig. 319, 3^e paire de pattes, fig. 320, *id.*, portion distale), 260, 265, 267, 306, 311 (fig. 383, telson et uropodes), 339, 351, 436 (fig. 405, larve au stade mysis dans l'œuf), 437, 438, 442, 443, 446, 448, 451, 452, 459, 465, 466, 469, 470, 478, 479, 517-519, 521, 524, 540, pl. VI, fig. 1 (larve au stade mysis, enfermée dans l'œuf)
 vittatus, p. 24
 Websteri, p. 30, 31, 306, 466
 sp., p. 45, 373, 377, 434, 466
- Amphibetaeus**, p. 51, 55, 72, 73, 75, 98, 99, 103, 105, 111-113, 123-125, 127, 130, 131, 135, 142, 149, 154, 155, 163, 167, 170, 181-183, 187, 189, 190, 194, 198, 201, 202, 206, 209, 221, 234, 241, 247, 257, 258, 261, 263, 278, 281, 305, 306, 314, 315, 317, 325, 338-343, 345, 346, 349, 350, 353, 360, 373, 402, 404, 462-466, 494, 520, 523, 531, 532, 540, 541
- Jousseaumei**, p. 52, 53, 74 (fig. 24, région frontale, vue en dessus, fig. 25, *id.*, vue latéralement), 114 (fig. 93, somite ophthalmique), 124, 129 (fig. 113, somites I, II, III), 133 (fig. 118, antennule, fig. 122, fouet antennulaire externe), 146 (fig. 143, antenne), 156 (fig. 149, mandibule, fig. 150, *id.*, détails du processus molaire), 158 (fig. 159, maxille I, fig. 160, *id.*, soies de l'endopodite), 166 (fig. 182, maxillipède I, lacinie interne), 181 (fig. 218, grande pince), 184 (fig. 217, spécimen vu en dessous), 259 (fig. 314, coupe de l'extrémité de la grande pince et de la cavité ventrale, fig. 323, 3^e paire de pattes), 262 (fig. 330, 5^e paire, propodite), 462, 486, 493, 494, 545
- Amphiplectus**, p. 250, 252, 284, 342
- Arcyria incarnata**, p. 399
- Arete**, p. 19-21, 31, 51, 55, 64, 65, 67, 70, 71, 73-75, 83, 85, 86, 91, 97, 98, 109, 112, 122, 129, 131, 134, 135, 138, 139, 142, 149, 154, 163, 167, 170, 186-188, 190, 191, 195-197, 201, 205, 243, 244, 246, 249, 263, 267, 284, 285, 306, 308, 313, 315, 326, 329, 332, 338-347, 350, 353, 461-463, 465, 466, 470, 471, 520, 523, 531, 540, 544
- Diocletiana**, p. 21, 22
- dorsalis**, 19, 21, 33, 38, 41, 49, 53, 64, 66 (fig. 7, région frontale, fig. 8, *id.*, vue latérale, fig. 12, *id.*, coupe longitudinale), 71, 110, 164 (fig. 173, maxille II, lacinie interne), 174, 185, 187 (fig. 221, 1^e paire de pattes), 189, 246, 247 (fig. 297, 2^e paire, carpe), 261, 277 (fig. 346, branchies), 310 (fig. 387, pléosomites VI et VII, tubercules anaux), 344, 345, 461, 464, 470, 477, 486, 509, 510, 543, 544, pl. VI, fig. 4 (larve zoé, telson)
- monoceros**, p. 27, 37, 52, 54
- Aristeus**, p. 100, 155
- splendens**, p. 100, 101 (fig. 74, sillons de la carapace), 102
- Artemesia**, p. 274
- Asphalius**, p. 10, 11, 56
- brevirostris**, p. 10
- Astacus**, p. 131, 140, 255-257, 266, 273, 305, 318, 342, 343, 382
- fluviatilis**, p. 125 (fig. 111, cornéules), 256 (fig. 312, pattes 3 et 4, parties proximales), 311 (fig. 386, tubercules anaux)
- Athanas**, p. 8, 11-13, 15, 16, 21, 22, 31, 37, 38, 42, 51, 52, 55, 61-65, 67-69, 71-75, 78, 82, 85, 97-99, 109-112, 115, 117, 122, 124, 129, 131-135, 138, 139, 142, 144, 154, 163, 167, 170-173, 175, 176, 178, 180, 184, 186, 187, 197, 201, 205, 218, 241, 244-249, 251, 258, 261, 263, 265-267, 276, 284, 285, 294, 305, 306, 312, 313, 315, 323, 324-327, 329-336, 338-350, 360, 363, 380, 381, 402, 405-407, 414, 415, 462, 463, 466, 468, 511, 520, 522, 531, 540, 542

- Athanas** alpheoides, p. 37, 55, 56, 327, 344-346, 544
- dimorphus, p. 20, 21, 49, 53, 61, 62 (fig. 5, région frontale), 68, 70, 72, 175, 176 (fig. 204, 1^{er} péréiopode, femelle, fig. 205, *id.*, mâle, fig. 206, 1^{ers} péréiopodes, mâle, vus en dessous, en place), 177, 178, 181, 184, 185, 189, 190, 198, 199, 207, 242, 324, 332, 333, 341, 344-346, 348, 353, 462, 479, 486, 492, 496, 497, 509
- dimorphus, var. monoceros, p. 52, 54, 61, 62 (fig. 2, région frontale), 130, 324
- dimorphus, var. (?), p. 27
- dispar, p. 49
- Djiboutensis, p. 53, 61, 62 (fig. 4, région frontale), 71, 177 (fig. 207, grande pince, femelle, fig. 208, petite pince, femelle, fig. 209, 1^{ers} péréiopodes, mâle), 178, 180, 189, 190, 324, 325, 341, 344-346, 353, 462, 486, 496, 497, 509, 541, 545
- leptochcles, p. 52
- leptocheles, var. monoeros, p. 52
- Masearenicus, p. 21, 33, 49, 64, 544
- monoceros, p. 20
- niteseens, p. 8-10, 12, 16, 17, 19-22, 24, 27, 37, 39, 43, 48, 49, 61, 62 (fig. 3, région frontale), 64, 71-73, 83, 85, 86, 91, 110 (fig. 90, somite ophtalmique), 117 (fig. 100, bord orbitaire), 129 (fig. 114, antennule), 132, 133 (fig. 119, fouets antennulaires), 153 (fig. 147, mandibule), 158 (fig. 158, maxille I), 166 (fig. 188, maxillipède I, endopodite ou « palpe »), 168 (fig. 190, maxillipède II), 172 (fig. 202, maxillipède III, article distal), 184 (fig. 219, 1^{re} paire de pattes, femelle, fig. 220, *id.*, mâle, fig. 220 *bis*, *id.*, armature de la grande pince), 185, 186, 188, 189, 195, 196, 198, 242, 243, 307 (fig. 379, abdomen, région distale), 312, 316 (fig. 398, telson, armature distale), 324, 328, 341, 344, 346, 353, 373, 404, 462, 472, 511, 512, 522, 523, pl. II, fig. 6 (coupe des ampoules pyloriques entre les valvules interampullaires), pl. III, fig. 1 (coupe frontale au niveau du écrébron), fig. 1' (portion plus grossie de la figure 1)
- niteseens, var. rotundieauda, p. 312, 313, 324
- niteseens, var. veloculus, p. 43, 324
- Athanas** rotundieauda, p. 37
- solenomerus, p. 52
- transitans, p. 37
- transitans, var. longispina, p. 37
- transitans, var. Pontica, p. 37, 328, 344
- veloculus, p. 43, 49, 64
- Athanasus Edwardsi, p. 10
- Athanopsis**, p. 56, 68, 70-72, 111, 129, 131, 134, 142, 170, 178, 180, 181, 183, 185, 187, 190, 247, 261, 263, 276, 284, 306, 312, 313, 324, 325, 339, 340-342, 345, 346, 353, 497, 520, 531
- platyrhynchus, p. 53, 68, 69 (fig. 17, région frontale, vue en dessus, fig. 18, *id.*, vue latéralement), 110, 141 (fig. 135, antenne et antennule), 176 (fig. 210, grande pince, fig. 211, petite pince), 486, 496, 541, 544, 545
- Atya, p. 11, 33, 89, 141, 244, 271, 299, 301, 377
- Atyephyra, p. 426, 427
- compressa, p. 406
- Atyoidea, p. 12, 13
- Automate**, p. 19, 20, 41, 48, 51, 53, 55, 58, 79-82, 98, 104, 105, 112, 113, 123, 125, 128, 130, 131, 135-137, 139, 142, 143, 145, 148, 149, 154, 163, 167, 171, 172, 195-199, 201, 241, 245, 248, 249, 251, 258, 261, 263, 278, 286, 296, 299, 311-313, 315, 319, 331, 332, 338, 340-343, 347-349, 353, 354, 373, 402, 405, 434, 464-466, 494, 520, 531, 532, 541
- doliehognatha, p. 41, 53, 79 (fig. 37, région frontale, vue en dessus, fig. 38, *id.*, vue latéralement), 101 (fig. 81, sillons de la carapace), 114 (fig. 95, somite ophtalmique), 130, 136 (fig. 127, fouets antennulaires), 138 (fig. 128, détails d'une soie olfactive), 147 (fig. 139, antennule et antenne), 149, 153 (fig. 146, mandibule), 170 (fig. 195, maxillipède III), 196 (fig. 234, grande pince, femelle, fig. 235, grande pince, mâle, fig. 236, petite pince), 247 (fig. 302, 2^e paire, carpe), 264 (fig. 345, 5^e paire, propodite), 307 (fig. 377, abdomen avec œufs), 314 (fig. 393, telson, armature distale), 404, 464, 486, 493, 515, 522, 543, 544
- Autonomca, p. 11, 15, 31
- Axius, p. 102, 275

- Benthescymus*, p. 155, 274
crenatus, p. 272 (fig. 356, épipodites et podobranchies)
- Bentheuphausia*, p. 98, 293, 339
amblyops, p. 160 (fig. 164, maxille I)
- Betaeus**, p. 15, 19, 25, 28, 33, 36, 42, 44, 51, 52, 55, 65-67, 70, 72, 73, 75, 82, 92, 94, 110-113, 115, 116, 118, 119, 121-125, 128, 129, 131, 134, 135, 138, 139, 142, 144, 154, 164, 167, 170, 187-190, 195, 197, 198, 241, 244, 246, 258, 261, 278, 294, 306, 317, 328, 338-344, 346, 350, 353, 373, 380, 404, 460, 462, 466, 470, 511, 520, 523, 531, 540
- aequimanus*, p. 25, 28, 39, 65, 66 (fig. 9, région frontale, vue en dessus, fig. 10, *id.*, vue frontale, fig. 11, coupe transversale, fig. 13, coupe longitudinale), 67, 68, 77, 78, 83, 85-87, 92, 98, 111, 134, 142, 162 (fig. 169, maxille II, lacinie interne), 163, 187 (fig. 222, patte de la 1^e paire, fig. 223-226, *id.*, carpodite), 188, 189, 191, 221, 243, 244, 246, 248, 261, 262 (fig. 328, 3^e paire, propodite, fig. 329, 5^e paire, propodite), 263, 267, 277 (fig. 347, maxillipède III, branchies), 284, 306, 308, 313, 316 (fig. 399, telson, armature distale), 328, 329, 341, 342, 344, 346, 351, 461, 477, 523
- australis*, p. 19, 30, 34, 68, 190, 263, 344, 477, 481
- cmarginatus*, p. 11, 68, 188, 189, 191, 244, 246, 248, 263, 306, 310 (fig. 388, pléosomes VI et VII, tubercules anaux), 313, 329, 344, 461
- Harfordi*, p. 21, 28, 37, 68, 69 (fig. 15, région frontale), 149, 188, 189, 196 (fig. 227, pince de la 1^e paire), 263, 264 (fig. 336, 3^e paire, dactylopropodite), 267, 306, 344, 461, 465, 470, 471, 480, 481
- Jousseaumei*, p. 51, 52
- longidactylus*, p. 28, 30, 190, 480
- malleodigitus*, p. 44, 92
- microstylus*, p. 44, 92
- scabro-digitus*, p. 16, 18, 24, 34, 47, 188, 461, 481
- trispinosus*, p. 19, 28, 34, 44, 52, 73, 190
- truncatus*, p. 13, 16, 18, 24, 34, 47, 68, 69 (fig. 14, région frontale), 110 (fig. 91, somite ophthalmique, bec ocellaire), 111, 119, 134, 153 (fig. 145, mandibules, fig. 145 bis, *id.*, détails du processus molaire), 162 (fig. 171, maxille II, lacinie interne), 163, 188, 189, 221, 246, 248, 249, 263, 296 (fig. 363, 1^{er} pléopode, mâle, fig. 364, *id.*, femelle, fig. 366, 2^e pléopode, mâle, fig. 367, *id.*, femelle, fig. 368, *id.*, mâle, détails de l'endopodite), 306, 307, 313, 315, 328, 329, 344, 346, 460, 461, 481, 520, 522, pl. VI, fig. 3 (larve zoé)
- utricola*, p. 28, 32, 41, 50, 478, 488, 500, 508
- Bithynis*, p. 522
- Bolina*, p. 102
ventrosa, p. 102, 103 (fig. 78, sillons de la carapace)
- Brachycarpus*, p. 268
Savignyi, p. 268
- Bryopsis*, p. 446, 476
- Bythocaris*, p. 24, 31, 38, 56, 61, 76, 89, 106, 131, 139, 141, 145, 169, 171, 172, 242, 244, 250, 266, 339, 340-342, 519
leucopis, p. 38, 78, 141 (fig. 132, antenne), 170 (fig. 193, maxillipède III), 283, 422, 436, 518
- Panshii*, p. 38
- Payeri*, p. 38, 78, 283
- simplicirostris*, p. 38, 283
- Callianassa*, p. 113, 198, 342
mucronata, p. 494
- Calliaxis*, p. 273
adriatica, p. 272 (fig. 355, épipodite et podobranchies)
- Callinectes* *sapidus*, p. 492
- Calocaris*, p. 274
- Cancer* *candidus*, p. 473
cygneus, p. 7, 23, 24, 473
gambarelloides, p. 23, 476
gambarellus, p. 23, 476
glaber, p. 7
innocens, p. 6
listellus, p. 23, 24, 472
longipes, p. 6, 9
nautilator, p. 6, 9
- Cancer (Astacus) malabaricus*, p. 6, 7
nitescens, p. 8
- Caratopsis*, p. 275
- Caridina*, p. 11, 33, 158, 168, 173, 186, 251, 270, 274, 275, 281, 283-285, 295, 308, 309, 319, 354
- Caridion*, p. 19, 31, 38, 56, 106, 145, 164, 171, 242, 243, 249-252, 266, 267, 283, 285, 286, 319, 339-342

- Caridion Gordoni*, p. 19, 22, 38, 164, 243
(fig. 296 bis, 1^e et 2^e paires), 249, 283
- Cerataspis*, p. 161, 274
- Chama*, p. 487
- Cheirothrix**, p. 42, 55, 76, 78, 79, 114, 115, 130, 131, 137, 139, 143, 157, 171, 199, 207, 241, 245, 248, 261, 279, 333-335, 339, 340, 342, 348, 349, 353, 520, 531
- parvimanus*, p. 76, 77 (fig. 30, région frontale), 113, 133 (fig. 121, antenne), 143, 170 (fig. 199, maxillipède III), 199, 200 (fig. 238, 1^{er} périopode), 250 (fig. 305, pince de la 2^e paire, soies distales), 334, 479
- Cheirotrix*, p. 190
- Chorismus*, p. 252, 284, 285, 342
- Clytia*, p. 102
- Crangon*, p. 33, 123, 124, 128, 356, 372, 396, 403
- monopodium*, p. 9
- vulgaris*, p. 110 (fig. 89, somite ophtalmique), 123, 125 (fig. 108, facettes cornéennes)
- Craungon monopodium*, p. 8
- Cryptocheles*, p. 24, 31, 38, 56, 250, 319, 339, 340
- Cryptophtalmus*, p. 11, 56
- Costae*, p. 12, 21, 23, 476
- ruber*, p. 8, 10, 12, 474
- ventricosus*, p. 12, 21, 23, 476
- Cystosyra*, p. 472
- Diadema setosum*, p. 495
- Dienezia rubra*, p. 10, 474
- Doryphorus Gordoni*, p. 19
- Dromia*, p. 382
- Echinometra*, p. 540
- luenter*, p. 186, 461, 470, 509
- Elasmonotus inermis*, p. 422
- Eriphia spinifrons*, p. 422
- Eryma*, p. 102
- ventrosa*, p. 103 (fig. 76, sillons de la carapace)
- Euphausia*, p. 97, 98, 106, 157, 285, 286, 293, 308, 309, 338
- antarctica*, p. 160 (fig. 162, maxille I)
- gibba*, p. 286
- gracilis*, p. 303 (fig. 371, 2^e pléopode, mâle)
- latifrons*, p. 98 (fig. 71, rostre et bord orbitaire)
- pellucida*, p. 105 (fig. 85, échancrures cardiaques), 106, 307 (fig. 380, telson, 2^e stade fureilia, fig. 381, *id.*, dernier stade cyrtopia), 310
- Euphausia spinifera*, p. 106
- splendens*, p. 307 (fig. 378, abdomen)
- superba*, p. 106
- Euspongia irregularis*, var. *pertusa*, p. 450, 496-498
- Filipora filograna*, p. 474
- Fucus*, p. 474
- Galathea deflexifrons*, p. 34, 478
- Galaxea*, p. 488
- Gebia*, p. 140, 143, 198, 266, 318, 342
- sp.*, p. 311 (fig. 385, telson, tubercules anaux)
- Gegareinus ruricola*, p. 422
- Glyphoerangon*, p. 176, 308, 422
- Gonodactylus chiragra*, p. 110 (fig. 87, premiers segments céphaliques), 416
- Haliotis*, p. 470
- rufescens*, p. 28, 188, 461, 480, 481
- Halopsyche*, p. 17
- Hemiarthrus*, p. 457
- Hemipeneus*, p. 274, 275
- Hepomadus*, p. 155
- Hetairus*, p. 252
- Heterocarpus*, p. 284
- Hippolyte*, p. 8, 11, 13, 15, 25, 31, 33, 37, 38, 103, 128, 155, 171, 173, 186, 244, 251, 252, 274, 285, 308, 340, 353, 354, 522
- aeuleatus*, p. 78, 79, 131, 139, 145, 242, 244, 265, 266, 283, 295, 300, 319, 339, 342, 373
- bidentatus*, p. 341
- brevirostris*, p. 79, 339
- Cranchii*, p. 373
- Cubensis*, p. 62, 65, 165, 169, 242, 266, 339, 341
- Gaimardi*, p. 61, 62, 65, 79, 131, 139, 161, 164, 169, 242, 266, 273, 283, 285, 295, 339, 341, 342
- gibberosus*, p. 105 (fig. 83, échancrures cardiaques), 106, 108, 123, 124, 127, 131, 139, 145, 155, 156 (fig. 154, mandibule), 157, 159, 164 (fig. 179, maxille II, lacinie interne), 166 (fig. 183, maxillipède I), 167, 168 (fig. 192, maxillipède II), 169, 200 (fig. 242, pince de la 1^e paire, doigts), 242-244, 264 (fig. 344, 3^e paire dactylopodite), 265, 266, 272 (fig. 354, épipodite), 300, 307, 339-341, 357, 360
- Gordonii*, p. 19
- macrocheles*, p. 10
- marmoratus*, p. 106, 242-244, 265, 266, 294 (fig. 362, abdomen), 299, 301, 307, 319, 339-341

- Hippolyte megacheles*, p. 10, 474
 polaris, p. 61, 63, 65, 78, 131, 139, 145, 156, 157, 164 (fig. 175, maxille II, laéinie interne), 165, 242, 266, 283, 295, 300, 309, 319, 339-342, 422
 rubra, p. 10
 spinus, p. 8, 9, 242, 266, 283, 342
 turgida, p. 164 (fig. 177, maxille II, laéinie interne), 169, 283, 342
 variegatus, p. 9, 472
Hippospongia, p. 489, 491
 reticulata, p. 435, 485, 489
Hireinia areuta, p. 418, 419, 421, 422, 482, 483
Homaralpheus, p. 415
Homarus, p. 102, 140, 255-257, 273, 318, 343
 vulgaris, p. 103 (fig. 79, sillons de la carapace)
Hoploparia, p. 102
 longimana, p. 101 (fig. 75, sillons de la carapace)
Hymenocera, p. 11
Isodyetia palmata, p. 19
Jousseaumea, p. 51-53, 56, 59, 70, 72, 99, 111, 122, 129, 130, 131, 134, 135, 138, 142, 144, 149, 154, 163, 167, 170, 178-183, 185, 187-190, 192, 194, 195, 198, 203, 207, 221, 240, 242, 247, 258, 261, 263, 267, 278, 286, 305, 313, 314, 319, 325, 326, 330, 333, 334, 338-343, 345-347, 349, 353, 360, 373, 402, 404, 463, 466, 493, 520, 523, 531, 541, 544
 eristata, p. 53, 70, 71 (fig. 22, région frontale, vue en dessus, fig. 23, *id.*, vue latéralement), 72, 463, 486, 494
 latirostris, p. 53, 70, 71 (fig. 21, région frontale), 80, 141 (fig. 134, antenne), 247 (fig. 299, 2^e paire, carpe), 262 (fig. 327, 5^e paire, protopodite), 463, 486, 494, 497, 544
 serratidigitus, p. 53, 70, 71 (fig. 19, région frontale, vue en dessous, fig. 20, *id.*, vue latéralement), 110 (fig. 92, somite ophtalmique), 179 (fig. 212, spécimen vu en dessous, fig. 213, grande pince en position défensive, fig. 214, schéma du carpe et de la grande pince), 181 (fig. 215, grande pince, face externe, fig. 216, *id.*, face interne), 314 (fig. 395, telson, armature distale), 325, 463, 486, 494, 509
Latreutes, p. 165, 171, 244, 251, 252, 266, 340, 341
 Latreutes ensiferus, p. 62, 79
Leucifer, p. 169
Linekia multifora, p. 485
Lophogaster, p. 97, 338
 typicus, p. 98 (fig. 68, rostre et bord orbitaire)
Lysmata, p. 11, 13, 79, 132-134, 164, 242, 250, 252, 266, 271, 280, 285, 341, 342
 seticauda, p. 164 (fig. 174, maxille II, laéinie interne), 284
Madrepora, p. 488, 500
Maia, p. 382
matoseelis [pour *Nematoscelis*], p. 338
Merhippolyte, p. 250, 252, 341, 342
 Agulhahensis, p. 284
Munidopsis, p. 422
Mysis, p. 338, 361
Nauticaris, p. 171, 250, 252, 340-342
 Marionis, p. 284, 307, 339
Nematocarcinus, p. 254
 intermedius, p. 103 (fig. 82, sillons de la carapace)
Nematoscelis, p. 98, 339
 megalops, p. 105 (fig. 86, pointe rostrale), p. 461
Nephrops, p. 102, 131, 140, 229, 255-257, 273, 305, 318, 343
 norwegicus, p. 103 (fig. 77, sillons de la carapace)
Nika, p. 11, 16, 33, 79, 89, 99, 131, 141, 176, 250, 283, 299, 301, 319, 396, 403
 edulis, p. 60 (fig. 6, bord orbitaire et rostre), 63, 65
Nyetiphanes, p. 106, 293
 australis, p. 106
Ogyris, p. 19, 31, 48, 55, 56, 80-82, 106, 113, 130, 131, 136, 143, 157, 171-173, 198, 241, 245, 249, 251, 261, 279, 286, 296, 312, 332, 338-342, 347-349, 353
 alpheirostris, p. 31, 79 (fig. 40, région frontale), 80, 81, 249, 279, 332, 333
 occidentalis, p. 48, 79 (fig. 39, région frontale), 80, 141 (fig. 131, antennes et antennes), 156 (fig. 157, mandibule), 162 (fig. 166, maxille II), 170 (fig. 196, maxillipède III), 176 (fig. 203, 1^{er} péréiopode), 247 (fig. 304, 2^e paire), 249, 264 (fig. 333, paires 3, 4 et 5), 279, 307 (fig. 375, telson et uropodes), 332, 333
 orientalis, p. 59, 80, 249, 279, 332, 333
Pachygrapsus, p. 382

- Paguristes, p. 382
Pagurus sp. ?, p. 125 (fig. 112, cor-
néule)
Palemon, p. 33, 65, 103, 108, 127, 128,
131-134, 161-163, 186, 254, 265, 268,
280, 356, 358, 372, 382, 394-396, 399,
401, 408, 413, 522
 adpersus, p. 422
 diversimanus, p. 9
 Fabricii, p. 170 (fig. 198, maxilli-
 pède III)
 flavescens, p. 9
 Jamaicensis, p. 377
 marmoratus, p. 9
 nitescens, p. 8
 potiuna, p. 422
 serratus, p. 110 (fig. 88, somite ophtal-
 mique), 124, 164 (fig. 180, maxille II,
 lacinie interne), 253 (fig. 311, paires 3,
 4, 5), 284, 319, 357, 360
Palemonetes, p. 126, 140, 161, 169, 309,
416
 varians, p. 422, 438, 456
Palinurus, p. 305, 382
 penicillatus, p. 303 (fig. 370, 3^e pléo-
 pode)
Pandalus, p. 13, 33, 38, 65, 79, 128, 161,
164, 165, 173, 250, 251, 270, 271,
274, 281, 283, 284, 295, 308, 309,
319, 354, 522
Parabetaeus, p. 51, 52, 56, 68, 98, 112,
125, 130, 131, 134, 142, 190, 246,
258, 259, 261, 263, 265, 278, 305,
306, 310, 312, 313, 315, 319, 329,
338-340, 342, 347, 353
 Culliereti, p. 52, 58, 69 (fig. 16, région
 frontale), 114 (fig. 94, somite ophtal-
 mique), 190, 247 (fig. 298, 2^e paire,
 carpe), 259 (fig. 316, 3^e, 4^e et 5^e paires,
 fig. 317, 5^e paire, portion distale),
 309, 310 (fig. 390, telson, fig. 391,
 id., détails, 392, uropode, détails de
 l'endopodite), 544
 Paralpheus, p. 42, 53, 56, 153
 diversimanus, p. 27, 44, 85, 153 (fig. 148,
 mandibule), 479
 villosus, p. 42, 146, 152, 438
Parapasphaë sulcatifrons, p. 422
Parathanas, p. 42, 55, 56, 415
Pasiphaë, p. 8, 338
 princeps, p. 422
Peneus, p. 8, 100, 102, 155, 158, 186,
268, 271, 273, 275, 287, 293
 Brasiliensis, p. 100
 caramote, p. 160 (fig. 161, maxille I)
 Peneus monodon, p. 264 (fig. 343,
 5^e paire, dactylopodite)
 Phleusa, p. 24, 37
 cygnea, p. 37, 473
 Platybema, p. 251, 252, 340
 Pocillopora, p. 479, 488, 496, 500
 Pontedaria natans, p. 475
 Pontonella glabra, p. 19
 Pontonia, p. 8, 11, 19, 33, 149, 470
 Porites, p. 496, 499, 500, 502, 541
 furcata, p. 58, 471, 496, 498, 528
 sp., p. 507
Pterocaris, p. 20, 31, 55, 82, 131, 136,
143, 157, 171, 172, 198, 199, 249,
261, 279, 286, 296, 312, 331, 333,
338-342, 347, 348, 353
 typica, p. 20, 21, 58, 81 (fig. 41, vu
 en dessus, fig. 42, vu en dessous),
 82, 130, 156 (fig. 156, mandibule),
 170 (fig. 197, maxillipède III), 196
 (fig. 237, 1^{er} péréciopode), 247 (fig. 303,
 2^e paire), 264 (fig. 334, 3^e paire), 307
 (fig. 374, telson et uropodes), 348,
 544
Racilius, p. 27, 55, 56, 130, 146, 249, 278,
337, 352, 353
 compressus, p. 27, 54, 57, 85, 87 (fig. 46,
 région frontale), 88, 146 (fig. 114,
 antenne), 221, 243 (fig. 296, 1^e paire
 de pattes), 249, 250 (fig. 306, 2^e paire,
 carpe), 264 (fig. 335, 5^e paire, pro-
 podite), 278, 307 (fig. 376, telson et
 uropodes), 339, 352, 499, 544
Rhynchocinetes, p. 13, 15, 31, 266
Sabinea princeps, p. 422
Sacculina, p. 543
Saron gibberosus, p. 62, 63, 65, 79
Scyllarus, p. 140, 382
Sergestes, p. 100, 102, 159
 Frisii, p. 102, 103 (fig. 80, sillons de
 la carapace)
Sicyona, p. 271
Spirontocaris, p. 157, 171, 244, 250, 252,
273, 285, 340, 341
Spongicola, p. 99, 149, 271, 274, 287
Spongodes, p. 473
Squilla, p. 160
Stenopus, p. 100-102, 155, 167, 229, 268,
271, 274, 282, 283, 286, 287, 293,
299, 308, 427
 hispidus, p. 101 (fig. 73, sillons de la
 carapace), 247 (fig. 310, 3^e paire,
 moitié distale), 416
Stylocheiron, p. 339

- Stylophora*, p. 455, 457, 488, 496, 500-502
- Suberites gigas*, p. 449, 475
- Sylla serrata*, p. 492
- Synalpheus**, p. 25, 35, 36, 39, 40, 42, 43, 45, 50, 53-55, 57, 76, 78, 79, 82-85, 114, 115, 121, 122, 125, 128, 130, 131, 137, 139, 143-146, 154, 156, 157, 163, 164, 167, 169, 171-173, 182, 194, 195, 199, 201-207, 209, 210, 227, 240, 241, 244, 245, 248, 249, 251, 257, 258, 260-263, 266-268, 279, 282, 285, 286, 292, 294, 296-299, 305, 313, 315, 316, 318, 334, 338-345, 348-350, 353, 360, 363, 373, 380, 402-406, 413, 425, 441, 443-445, 447, 454-456, 458, 460, 464-466, 468-471, 501, 520, 522, 525, 526, 531, 532, 536-538, 542, 545
- Amboinae*, p. 49, 459
- biunguiculatus*, p. 18, 35, 40, 50, 53, 55, 76, 264 (fig. 339, 3^e paire, dactylopodite), 296, 300, 316, 404, 450, 457, 466, 468, 477, 486, 491, 501
- carinatus*, p. 41, 76, 77 (fig. 31, région frontale), 144 (fig. 136, antenne), 154, 172, 199, 200 (fig. 246, grande pince, doigts), 201, 205, 262, 263, 292, 294, 296, 316, 458, 459, 466, 480
- Charon*, p. 26, 44, 76, 115, 171, 263, 264 (fig. 331, 3^e paire, propodite, fig. 332 et 332 bis, *id.*, dactylopodite), 267, 292, 296, 300, 316, 454-456, 466, 479, 486, 488, 500
- comatularum*, p. 26, 34, 35, 39, 42, 44, 50, 76, 115, 126, 144, 154, 156 (fig. 151, mandibule), 157, 167, 172, 173, 200 (fig. 243, petite pince, fig. 244, *id.*, carpe), 201, 205, 207, 260, 262 (fig. 321, 3^e paire, fig. 322, *id.*, dactylopodite), 263, 267, 292, 294, 296, 299, 316, 458-460, 465, 466, 469, 478, 479, 517, 524
- falcatus*, p. 18, 26, 44, 49, 154, 458, 479
- fossor*, p. 26, 54
- intrinsecus*, p. 479
- laevimanus*, p. 11, 13, 22, 23, 39, 46, 76, 115, 130, 137, 144 (fig. 137, antenne), 145, 148, 154, 201, 292, 294, 296, 298, 299, 316, 345, 404, 418, 419, 445-449, 453, 455, 466, 474, 476, pl. V, fig. 5 (larve zoé venant d'éclore)
- laevimanus*, var. *longicarpus*, p. 48, 76, 129 (fig. 116, antennule), 130, 136 (fig. 123, fouet antennulaire externe), 156 (fig. 153, mandibule), 200 (fig. 241, petite pince et carpe), 207, 294 (fig. 360, abdomen, mâle, fig. 361, *id.*, femelle), 314 (fig. 394, telson, armature distale), 315, 420, 436 (fig. 407, variations de taille de l'œuf mûr), 446-449, 456, 464, 466, 482
- laevimanus*, var. *Parfaiti*, p. 54, 144 (fig. 138, antenne), 145, 446, 466
- laeviusculus*, p. 29
- longicarpus*, p. 454, 468
- minimus*, p. 10
- minor*, p. 25, 28-30, 41, 42, 44, 47, 48, 55, 76, 77 (fig. 32, région frontale vue de trois quarts, fig. 33, *id.*, vue en dessus), 83, 115, 116 (fig. 98, somite ophtalmique), 117, 129 (fig. 115, antennule), 149, 154, 162 (fig. 165, maxille II, fig. 167, *id.*, lacinie interne), 163, 166 (fig. 181, maxillipède I), 167, 168 (fig. 191, maxillipède II), 170 (fig. 200, maxillipède III), 171, 200 (fig. 239, petite pince, doigts, fig. 240, *id.*, vus en dessous, fig. 245, grande pince), 201, 202 (fig. 247, doigt mobile vu de côté et en dessous, fig. 248, *id.*, vu de côté et en dessous), 204 (fig. 249, doigt fixe de la grande pince vu en dessous), 205, 206 (fig. 250, section longitudinale de la grande pince), 247 (fig. 301, 2^e paire, carpe), 262 (fig. 326, 5^e paire, propodite), 277 (fig. 348, branchies), 292, 293, 296, 298, 299, 305, 406, 415-418, 420, 422, 424, 426, 445, 447-450, 452, 453, 455-457, 459, 466, 468, 471, 480, 481, 483, 497, 498, pl. V, fig. 4 (larve zoé venant d'éclore)
- minor*, var. *biunguiculatus*, p. 40
- minor*, var. *neptunus*, p. 40, 478
- minus*, p. 15, 416, 479, 483
- neomeris*, p. 39, 44, 46, 47, 50, 53, 171, 259 (fig. 318, 3^e paire), 260, 264 (fig. 337, 3^e paire, dactylopodite), 266, 296, 300, 455, 456, 466, 477, 486, 488
- neomeris*, var. *Pococki*, p. 54, 260, 261, 316, 456, 466
- neptunus*, p. 15, 26, 29, 44, 53, 76, 77 (fig. 34, région frontale, vue en dessus, fig. 35, *id.*, vue en avant et en dessous), 78, 83-85, 106, 115, 116 (fig. 99, somite ophtalmique), 122

(fig. 105, cornéules d'un méridien de l'œil), 149, 154, 162, 167, 171, 200, 201, 205, 292, 296, 299, 300, 316, 402, 404, 425, 439, 447, 448, 450, 453-457, 464, 466, 468, 469, 477, 480, 486, 488, 492, 497, 498, 501, pl. I, fig. 6 et 6' (cœur), pl. III, fig. 2 (sacs vésicaux), fig. 3 (moitié d'une coupe frontale au niveau du cerveau), pl. IV, fig. 6 (ovaire d'une femelle dont les larves éclosent au stade mysis), fig. 7 (coupe d'un follicule ovarien), fig. 8 et 9 (coupes d'un œuf à deux stades successifs), pl. VI, fig. 2 (larve au stade mysis, encore repliée dans l'œuf)

neptunus var. trianguiculatus, p. 466

nitescens, p. 10

paraneomeris, p. 456, 466, 486, 501

prolificus, p. 479

spinifrons, p. 11, 13, 42, 481

spiniger, p. 44, 47, 459

Stimpsoni, p. 39, 41, 47, 76, 154, 156 (fig. 152, mandibule), 172, 260, 262, 263, 292, 294, 296, 459, 460, 466

tricuspidatus, p. 26, 47, 450

tridentulatus, p. 15

trianguiculatus, p. 26, 27, 41, 44, 51, 261, 263, 264 (fig. 338, 3^e paire, dactylopodite), 305, 316, 404, 450, 453, 455-458, 466, 486, 488, 492

Synalpheus tumido-manus, p. 26, 450
tumido-manus, var. gracilimanus, p. 26
sp., p. 474, 488

Tetradrachmum aruanum, p. 499
marginatum, p. 499

Thalassocaris, p. 251

Thaumastocheles, p. 343

Thor, p. 31, 56
floridanus, p. 30

Thysanœessa, p. 98, 338

Thysanopoda, p. 97, 106, 157, 160, 275, 286, 293, 308, 338
cristata, p. 287
inermis, p. 98 (fig. 69 et 70, rostre et bord orbitaire)
obtusirostris, p. 105 (fig. 84, échancrures cardiaques), 106
tricuspidata, p. 286
sp., p. 160 (fig. 163, maxille II)

Trapezia, p. 499

Trichodactylus, p. 422

Trochus, p. 485

Typton, p. 149
spongicola, p. 19

Virbius, p. 25, 31, 37, 128, 165, 169, 171, 252, 266, 285, 339-342
varians, p. 79, 136 (fig. 130, fouet antennulaire externe), 139, 283
viridis, p. 61, 65, 78, 79, 139, 164 (fig. 178, maxille II, lacinie interne), 283, 339

LES PUBLICATIONS CARCINOLOGIQUES DE H. COUTIÈRE

1896. Note sur *Alpheus Edwardsi*. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **2**, n° 5, pp. 190-193.
- Note sur un nouvel Alphéidé, *Betaeus Jousseumei* [Crust.]. *Bull. Soc. entom. Fr.*, **65**, n° 13, pp. 313-317, fig. 1-12.
- Note sur une nouvelle espèce d'Alphée de la Mer Rouge. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **2**, n° 6, pp. 236-237.
- Note sur quelques genres nouveaux ou peu connus d'Alphéidés, formant la sous-famille des Alphéopsidés. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **2**, n° 8, pp. 380-386. [1938*, p. 187].
1897. Note sur quelques Alphéidés nouveaux ou peu connus rapportés de Djibouti (Afrique orientale). *Bull. Mus. Hist. nat.*, **3**, n° 6, pp. 233-236.
- Note sur un nouveau genre d'Alphéidé. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **3**, n° 7, pp. 301-303.
- Note sur quelques Alphées nouveaux. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **3**, n° 7, pp. 303-306. [1938*, pp. 187-188].
- Notes biologiques sur quelques espèces d'Alphéidés observés à Djibouti. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **3**, n° 8, pp. 367-371.
- Notes sur quelques espèces du genre *Alpheus* du Musée de Leyde. *Notes Leyden Mus.*, **19**, note 23, pp. 195-207.
1898. Note sur les Récifs madréporiques observés à Djibouti. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **4**, n° 1, pp. 38-41.
- Notes sur les récifs madréporiques de Djibouti. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **4**, n° 2, pp. 87-90, 1 carte.
- Note sur *Alpheus Talismani* n. sp. et *A. macroskeles* (Alcock et Anderson) [Crust.]. *Bull. Soc. entom. Fr.*, n° 3, pp. 31-33, fig. 1-4.
- Notes sur les récifs madréporiques de Djibouti. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **4**, n° 3, pp. 155-157.
- Note sur quelques formes nouvelles d'Alphéidés voisines de *A. Bouvieri* A. M.-Edwards [Crust.]. *Bull. Soc. entom. Fr.*, n° 5, pp. 131-134, fig. 1-2.
- Note sur quelques Alphéidés nouveaux de la collection du British Museum [Crust.]. *Bull. Soc. entom. Fr.*, n° 6, pp. 149-152.
- Note sur la faune des récifs madréporiques de Djibouti. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **4**, n° 4, pp. 195-198.
- Note sur quelques Alphéidés nouveaux de la collection du British Museum [Crust.]. *Bull. Soc. entom. Fr.*, n° 7, pp. 166-168, fig. 1-2.
- Note sur quelques variétés de *Synalpheus loevimanus* Heller [Crust.]. *Bull. Soc. entom. Fr.*, n° 8, pp. 188-191, fig. 1-4.
- Observations sur quelques animaux des récifs madréporiques de Djibouti. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **4**, n° 5, pp. 238-240.
- Sur le développement d'*Alpheus minus* Say. *C. R. Acad. Sci.*, **126**, n° 20, pp. 1430-1432.
- Note sur *Alpheus villosus* Olivier [Crust.]. *Bull. Soc. entom. Fr.*, n° 9, pp. 204-206.
- Note sur le développement de *Synalpheus laevimanus* Heller [Crust.]. *Bull. Soc. entom. Fr.*, n° 10, pp. 220-222.
- Observations sur quelques animaux des récifs madréporiques de Djibouti. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **4**, n° 6, pp. 274-276.

* Résult. Camp. sci. Monaco, vol. 97.

- Note sur *Synalpheus biunguiculatus* Stimpson ? de Man [Crust.]. *Bull. Soc. entom. Fr.*, n° 11, pp. 232-233, fig. 1-4.
- Note sur quelques eas de régénération hypotypique chez *Alpheus* [Crust.]. *Bull. Soc. entom. Fr.*, n° 12, pp. 248-250.
1899. Les « Alpheidae », morphologie externe et interne, formes larvaires, bionomie. *Ann. Sci. nat., Zool.*, 8^e sér., **9**, pp. 1-560, fig. 1-409, pl. 1-6.
- Note sur *Callianassa Grandidieri* n. sp. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **5**, n° 6, pp. 285-287, fig. 1-5.
- Note sur le genre *Metabetaeus* Borradaile [Crust.]. *Bull. Soc. entom. Fr.*, n° 19, pp. 374-377.
- Sur quelques Macroures des eaux douces de Madagascar (Voyage de M. G. Grandidier). *Bull. Mus. Hist. nat.*, **5**, n° 7, pp. 382, 383.
- La question de l'Écrevisse. *Bull. Sci. pharm.*, **1**, n° 1, pp. 13-24, fig. 1-7, 1 carte.
1900. Sur quelques Macroures des eaux douces de Madagascar. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **6**, n° 1, pp. 23-25.
- Sur le dimorphisme des mâles chez les Crustacés. *C. R. Ass. fr. Avanc. Sci.*, **29**, pp. 187-188.
- M. le Docteur A. Milne-Edwards, Professeur à l'École Supérieure de Pharmacie de Paris. *Bull. Sci. pharm.*, **2**, n° 5, pp. 161-176, 1 portrait.
- Note préliminaire sur quelques Crustacés Décapodes recueillis par l'expédition antarctique belge. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **6**, n° 5, pp. 238-241.
- Sur quelques Macroures des eaux douces de Madagascar. *C. R. Acad. Sci.*, **130**, n° 19, pp. 1266-1268.
- Note préliminaire sur les Crustacés Décapodes provenant de l'expédition antarctique belge. *C. R. Acad. Sci.*, **130**, n° 24, pp. 1640-1643.
- Sur quelques Alpheidae des côtes Américaines (Collection de l'U. S. National Museum, Washington). *C. R. Acad. Sci.*, **131**, n° 5, pp. 356-358.
- Note sur une collection d'Alpheidae provenant du détroit de Torrès. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **6**, n° 8, pp. 411-415, 5 fig.
1901. Les Palaemonidae des eaux douces de Madagascar. *Ann. Sci. nat., Zool.*, 8^e sér., **12**, pp. 249-342, pl. 10-14.
- Note sur *Coralliocaris Agassizi* n. sp., provenant des dragages du Blake. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **7**, n° 3, pp. 115-117, 1 pl.
1902. Sur un type nouveau de Rhizocéphale, parasite des Alpheidae. *C. R. Acad. Sci.*, **134**, n° 16, pp. 913-915.
- Sur un nouveau type de Rhizocéphale, parasite des Alpheidae. *C. R. Soc. Biol.*, **54**, n° 13, pp. 447-449.
- Sur un nouveau type de Rhizocéphale grégaire, parasite des Alpheidae (Deuxième note). *C. R. Soc. Biol.*, **54**, n° 19, pp. 625-627.
- Sur quelques espèces nouvelles du genre *Automate* de Man. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **8**, n° 5, pp. 337-342.
- Sur la morphologie interne du genre *Thylacoplethus*, parasite grégaire des Alpheidae. *C. R. Acad. Sci.*, **134**, n° 24, pp. 1452-1453.
- Sur un nouveau type de Rhizocéphale grégaire, parasite des Alpheidae (Troisième note). *C. R. Soc. Biol.*, **54**, n° 21, pp. 724-725.
- Les Crustacés comestibles, le Homard. *Rev. scientif.*, 4^e sér., **18**, n° 1, pp. 1-11.
- Note sur les Palaemonidae africains provenant des explorations d'Ed. Foa. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **8**, n° 7, pp. 515-521.

1903. Note sur quelques Alpheidae des Maldives et Laquedives. *Bull. Soc. philom.*, 9^e sér., 5, n° 2, pp. 72-90, fig. 1-38.
1904. Sur un type nouveau d'Amphipode, *Grandidierella Mahafalensis*, provenant de Madagascar. *Bull. Soc. philom.*, 9^e sér., 6, n° 1-2, pp. 166-174, fig. 1-19.
- Note sur le commensalisme de l'*Arete dorsalis* var. *Pacificus* H. Coutière, d'après les notes de M. L. Seurat, naturaliste à Rikitea (îles Gambier). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 10, n° 2, pp. 58-60.
1905. Sur quelques Crustacés provenant des campagnes de la « Princesse Alice » (filet à grande ouverture). *C. R. Acad. Sci.*, 140, n° 16, pp. 1113-1115. [1938*, pp. 188-190].
- Note sur *Lysiosquilla Digueti* n. sp., commensale d'un Polynoïdien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. *Bull. Soc. philom.*, 9^e sér., 7, n° 3, pp. 174-179, fig. 1-7.
- Sur les Alpheidae des Laquedives et des Maldives. *C. R. Acad. Sci.*, 140, n° 11, pp. 736-738.
- Marine Crustacea, XV. Les Alpheidae. In : Fauna and Geography of the Maldive and Laeacative Archipelagoes [J. Stanley Gardiner ed.], Vol. II, Part IV, pp. 852-924, fig. 127-139, pl. 70-87, Cambridge, University Press (daté de 1906).
- Sur quelques Alpheidae recueillis par M. G. Seurat à Marutea (îles Gambier). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 11, n° 1, pp. 18-23, fig. 1-6.
- Sur une forme de phanères propres aux Pandalidae. *C. R. Acad. Sci.*, 140, n° 10, pp. 674-676.
- Les Crustacés marins comestibles. *Bull. Soc. centr. Aquic.*, 17, n° 6, pp. 87-99.
- Sur les épipodites des Crustacés Eueyphotes. *C. R. Acad. Sci.*, 141, n° 1, pp. 64-66.
- Sur quelques points de la morphologie des Schizopodes. *C. R. Acad. Sci.*, 141, n° 2, pp. 127-130.
- Sur les affinités multiples des Hoplophoridae. *C. R. Acad. Sci.*, 141, n° 3, pp. 219-222.
- Sur les Crevettes du genre *Caricyphus* provenant des collections de S.A.S. le Prince de Monaco. *C. R. Acad. Sci.*, 141, n° 4, pp. 267-269. [1938*, pp. 191-192].
- Note préliminaire sur les Eueyphotes recueillis par S.A.S. le Prince de Monaco à l'aide du filet à grande ouverture (Campagne de la « Princesse Alice », 1903-1904). *Bull. Mus. océanogr. Monaco*, n° 48, pp. 1-35, fig. 1-11. [1938*, pp. 193-212, pl. 7, fig. 1-11].
1906. Sur une nouvelle espèce d'*Alpheopsis*, *A. Haugi*, provenant d'un lac d'eau douce du bassin de l'Ogoué (Voyage de M. Haug, 1906). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 12, n° 6, pp. 376-380, fig. 1-2.
- Notes sur la synonymie et le développement de quelques Hoplophoridae (Campagnes de la « Princesse Alice » 1904-1905). *Bull. Mus. océanogr. Monaco*, n° 70, pp. 1-20, fig. 1-7. [1938*, pp. 212-223, pl. 6, fig. 1-7].
- Sur quelques larves de Macroures Eueyphotes provenant des collections de S.A.S. le Prince de Monaco. *C. R. Acad. Sci.*, 142, n° 14, pp. 847-849. [1938*, pp. 223-225].
- Crustacés Schizopodes et Décapodes. Expédition Antarctique française (1903-1905) commandée par le Dr. Jean Charcot. *Doc. scient.*, pp. 1-10, pl. 1-2.
1907. Sur la durée de la vie larvaire des Eueyphotes. *C. R. Acad. Sci.*, 144, n° 24, pp. 1170-1172.

* Résult. Camp. sci. Monaco, vol. 97.

- Sur la présence de mâles en excès chez deux espèces de Synalphecs. *C. R. Soc. Biol.*, **62**, pp. 610-612.
- Sur quelques larves d'Eucyphotes provenant de l'Expédition Antarctique suédoise. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **13**, n° 6, pp. 407-412, 3 séries de fig.
- Questionnaire relatif aux espèces comestibles de Crustacés. *Bull. Inst. océanog. Monaco*, n° 98, pp. 1-8.
- Sur quelques formes larvaires énigmatiques d'Eucyphotes, provenant des collections de S.A.S. le Prince de Monaco. *Bull. Inst. océanog. Monaco*, n° 104, pp. 1-70, fig. 1-22. [1938*, pp. 225-264, pl. 5, fig. 1, 3-7 ; pl. 6, fig. 8-11, pl. 8, fig. 1-12].
- Les Crustacés comestibles des côtes de France. Notes de voyage. *Bull. Sci. pharm.*, **14**, n° 11, pp. 625-645.
1908. Sur les Synalphecs américaines. *C. R. Acad. Sci.*, **146**, n° 13, pp. 710-712.
- Sur quelques nouvelles espèces d'Alpheidae. *Bull. Soc. philom.*, 9^e sér., 10, n° 5-6, pp. 191-216.
- Sur la formule branchiale des Décapodes. *C. R. Soc. Biol.*, **64**, n° 1, pp. 540-541.
- Sur le *Synalpheion Giardi*, n. gén., n. sp., Entoniscien parasite d'une Synalphee. *C. R. Acad. Sci.*, Paris, **146**, n° 25, pp. 1333-1335.
1909. Quelques notes sur les espèces comestibles de Crustacés du littoral. *Bull. Soc. nat. Acclim. Fr.*, pp. 361-367, 412-424, 446-455.
- The American species of snapping shrimps of the genus *Synalpheus*. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, **36**, n° 1659, pp. 1-93, fig. 1-54.
1910. Sur les Crevettes du genre *Saron* à mâles dimorphes. *C. R. Acad. Sci.*, **150**, n° 20, pp. 1263-1265.
- Les crevettes à mâles dimorphes du genre *Saron*. *Bull. Soc. philom.*, 10^e sér., **2**, n° 2-3, pp. 71-87, fig. 1-4.
- The snapping shrimps (Alpheidae) of the Dry Tortugas, Florida. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, **37**, n° 1716, pp. 485-487, fig. 1-3.
1911. Sur les Crevettes Eucyphotes recueillies en 1910 au moyen du filet Bourée, par la « Princesse Alice ». *C. R. Acad. Sci.*, **152**, n° 3, pp. 156-158. [1938*, pp. 265-266].
- Sur les *Ellobiopsis* des crevettes bathypélagiques. *C. R. Acad. Sci.*, **152**, n° 7 pp. 409-411.
- Les Ellobiopsidae des Crevettes bathypélagiques. *Bull. scient. Fr. Belgique*, 7^e sér., **45**, n° 3, pp. 187-207, fig. 1-6, pl. 8.
- Sur les Alpheidae du genre *Athanas* Leach, provenant des collections de S.A.S. le Prince de Monaco (*Ath. Grimaldii*, n. sp.). *Bull. Inst. océanog. Monaco*, n° 197, pp. 1-7, fig. 1-6. [1938*, pp. 267-270, pl. 6, fig. 13].
1914. Sur les « tubercules oculaires » des Crustacés podophtalmes. *C. R. Acad. Sci.*, **158**, n° 12, pp. 886-888.
1917. Crustacés Schizopodes et Décapodes. Deuxième Expédition Antarctique française (1908-1910) commandée par le Dr. Jean Charcot, *Doc. scient.*, pp. 1-8, fig. 1-17.
1919. Sur la morphologie du membre des Crustacés. *C. R. Acad. Sci.*, **168**, n° 21, pp. 1062-1064.
- Le membre des Arthropodes. *C. R. Acad. Sci.*, **168**, n° 24, pp. 1228-1231.

* Résult. Camp. sci. Monaco, vol. 97.

1921. Les Espèces d'Alpheidae rapportées de l'océan indien par M. J. Stanley Gardiner. (Reports of the Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905 under the leadership of Mr. J. Stanley Gardiner, vol. 6, part IV, n° 10). *Trans. Linn. Soc. London*, 2^e sér., **17**, Zool., pp. 413-428, pl. 60-64.
1928. Le Monde Vivant. Histoire naturelle illustrée, 5 vol., Ed. Pittoresques, Paris, 1928. (Crustacés : t. 3, chapitre III, pp. 71-137, 15 fig., pl. 4-9).

*Smithsonian Institution, Department of Invertebrate Zoology, Washington,
Laboratoire de zoologie (Arthropodes) du Muséum
et Laboratoire de carcinologie et d'océanographie biologique
à l'École Pratique des Hautes Études.*